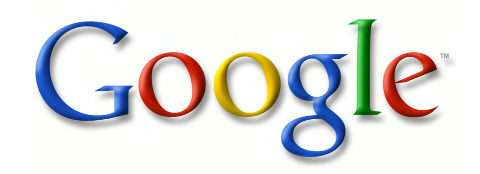
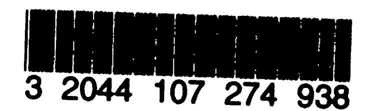



Google





Reprinted from "Taxon" 2(2): 23—25. 1953

The Tristan Herbarium in Orléans

by

G. Souilijaert (Orléans) and F. A. Stafleu (Utrecht)

In his "Musée Botanique de M. Benjamin Delessert" Lasègue states (p. 557): "M. le Comte de Tristan, à Orléans, possède des échantillons des plantes recueillis par *Aublet* à la Guyane Française". This collection has for long been puzzling workers on the Guiana flora and especially Lanjouw and Uittien *) who made a special study of the fate of the Aublet collections. The authors had the good luck to discover the extremely important Denaiffe herbarium which had formerly been the herbarium of Jean Jacques Rousseau. The Aubletian plants contained in this herbarium are of great importance for the study of the flora of Guiana, since many of them are holotypes **). It was, however, evident that this set of plants was not identical with the one mentioned by Lasègue and the whereabouts of the Tristan plants remained unknown.

The second author found, among the collection of manuscripts of the Laboratoire de Phanérogamie of the Paris Museum, a list entitled: "*Liste de plantes de la Guyane,*

*) J. Lanjouw & H. Uittien, Un nouvel herbier de Fusée Aublet découvert en France, Rec. Trav. Bot. Néerl. **37**: 133—170. 1940; also in Med. Bot. Mus. Utr. **75**: 133—170. 1940.

**) It is a happy circumstance that the Denaiffe collections will, within short, pass to the Laboratoire de Phanérogamie of the Paris Museum.

rapportées par F. Aublet, conservées dans l'herbier de M. de Tristan à Orléans". In this manuscript some plants are listed under the names given by Aublet. The handwriting is undoubtedly that of Jules de Tristan, letters of whom are preserved in Paris. At the suggestion of M. Léandri of the Paris Museum contact was established between the present authors, the first of whom, being a member of the Société Botanique de France, is especially interested in the history of botany in and around Orléans. M. Souilijaert spoke to the descendants of Jules de Tristan and by actively searching the archives of the town of Orléans he discovered that this botanist was an administrator of the Jardin Botanique at Orléans for about thirty years in the first half of the nineteenth century. A further search revealed the presence of a large herbarium stowed away in one of the buildings of this same botanical garden, covered with an immense amount of dust, and apparently entirely forgotten by botanists. The authors together examined some of the plants and they succeeded in finding a few of the specimens mentioned in the list of the Paris Muséum.

This, together with administrative data on the activities of Jules de Tristan, makes it highly probable that the original Tristan herbarium has been rediscovered. The herbarium, as found in the Jardin Botanique at Orléans, consists of a) about 100 packets, each containing about 100 plants and b) a large amount of unpacked dried plants preserved in ordinary herbarium covers but piled irregularly on some shelves. The room in which the collections are housed is at the moment in use as a lumber-room. The plants are in excellent condition: the thick layer of dust may have helped to achieve this happy result. A manuscript catalogue of the herbarum exists, but it is hardly possible to find specified plants: the numbered labels of the packets have nearly entirely disintegrated and the plants are listed under those numbers. The collection includes plants from all over the world: Cape of Good Hope, Brazil, Guiana, Trinidad, West Indies, North America, Asia minor, etc. It is, however, unfortunate, that many plants bear only a label written by Jules de Tristan himself (this has to be checked), while only a few plants bear in addition a seemingly original label. The plants from French Guiana, corresponding with the above-mentioned list, sometimes bear a second label in a different handwriting which might be that of Aublet. The circumstances under which the plants are now preserved are of course far from ideal and at the moment it is almost impossible to consult the collections. It is hoped that more suitable surroundings will be found within a short time; it will then be possible to check whether the Aublet set of plants is still complete and whether any other ancient collections of importance are included.

The Comte*) Jules Marie Claude de Tristan lived from 26 April 1776 until 24 Jan. 1861 in and near Orléans. His father was a "maire" of Orléans up to the Revolution, and the family lived alternately in the town and in the Château de l'Emérillon at Cléry St André some 15 miles from Orléans. The family is still living at Emérillon, and the present M. de Tristan and his mother very courteously gave every facility to find details on the work of Jules de Tristan. At the "Château" a second, much smaller, herbarium is preserved, also from the hand of Jules de Tristan, containing plants from the immediate surroundings (Dept. Loiret).

After his retirement from the "Jardin Botanique", Jules de Tristan evidently restricted himself to the study of the natural history (in its widest sense) of his own region. A great many manuscripts are found in the Tristan archives, often beautifully illustrated and covering an astonishing variety of subjects (wood-anatomy, pollen-morphology, flower-biology, meteorological observations, etc.).

He was, moreover, a prolific writer for the press, publishing mainly in local periodicals and journals or privately printing short treatises (Pritzel mentions four publications of this latter category). He had contacts with many botanists and especially with Antoine-Laurent de Jussieu from whom he may have received duplicates for his herbarium. The Aublet plants came not directly from Aublet — who died in 1778 — but via a certain M. Hericart of whom no particulars are known at present.

As far as can be seen at the moment, the collection of Aublet plants in the Tristan herbarium cannot be compared with that in the Denaiffe herbarium. The latter is undoubtedly a "first set", containing many plants used for the drawings in Aublet's "Plantes de la Guiane Française", and bearing original labels with full determinations written by Aublet himself. The Tristan set is at present incompletely known, but the few plants which

*) Not Marquis, as Pritzel (Thesaurus p. 324) states.



ved are of
noment it is
collections.
urroundings
it will then
Aublet set
hether any
rtance are

de Tristan
Jan. 1861
a "maire"
, and the
wn and in
y St André
family is
present M.
courteously
n the work
hâteau" a
preserved,
istan, con-
e surroun-

e "Jardin
tly restric-
ural history
on. A great
he Tristan
rated and
of subjects
y, flower-
ons, etc.).
ter for the
periodicals
ting short
ublications
ntacts with
h Antoine-
may have
rium. The
om Aublet
certain M.
are known

oment, the
he Tristan
ith that in
is undoub-
nany plants
's "Plantes
ing original
written by
; at present
lants which

hesaurus p.

were seen bear no complete identifications written by Aublet. However, it will still be of importance to study the collections; all Aublet plants are of great interest for our knowledge of the Guiana flora. A study of the handwritings may, moreover, reveal the presence of other interesting collections. It is therefore to be hoped that suitable accommodation will indeed be found so that the Tristan herbarium may be put at the disposal of present-day taxonomy.

In conclusion the second author wishes to acknowledge gratefully the financial support given to him by the Centre National de la Recherche Scientifique on the suggestion of the Netherlands Organization of Pure Research (Z.W.O.).

HISTOIRE DES PLANTES DE LA GUIANE FRANÇOISE.

TOME I.



1. *Palmier maripa.*
2. *Regime de maripa, et Fruit détaché.*
3. *Palmier comon.*
4. *Grappe du regime de comon*
5. *Grappe du regime d'aveira.*
6. *Fruit du Palmier bache détaché.*
7. *Regime du Palmier zaguénete.*
8. *Cierge triangulaire.*
9. *Cierge octogone.*

HISTOIRE DES PLANTES DE LA GUIANE FRANÇOISE,

RANGÉES SUIVANT LA MÉTHODE SEXUELLE,

AVEC PLUSIEURS MÉMOIRES

Sur différens objets intéressans, relatifs à la Culture & au Commerce de la Guiane Françoise, & une Notice des Plantes de l'Isle-de-France.

OUVRAGE ORNÉ DE PRÈS DE QUATRE CENTS PLANCHES EN TAILLE-DOUCE,

Où sont représentées des Plantes qui n'ont point encore été décrites ni gravées, ou qui ne l'ont été qu'imparfaitement.

PAR M. FUSÉE AUBLET.

TOME PREMIER.



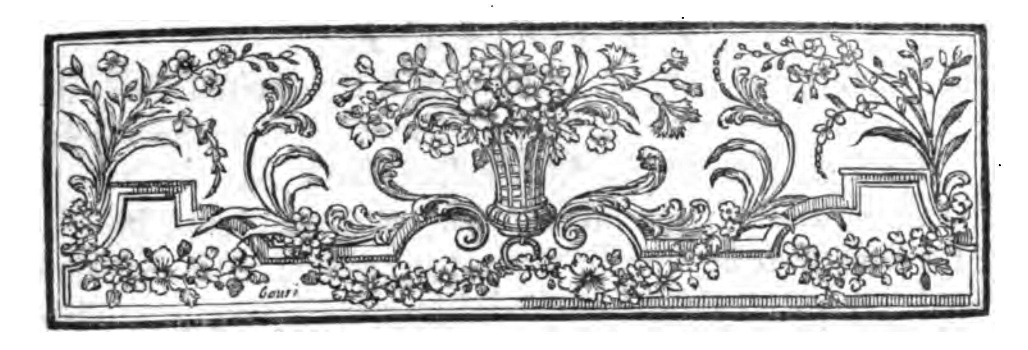
À LONDRES, *& se trouve* A PARIS,

Chez PIERRE-FRANÇOIS DIDOT jeune, Libraire de la Faculté de Médecine, Quai des Augustins.

M. DCC. LXXV.

1775

There are other copies which vary cf. page 441 (Plate 175)



PRÉFACE.

Depuis ma plus tendre jeuneſſe, j'ai été preſque maîtriſé par un goût très-vif pour les diverſes parties de l'Hiſtoire Naturelle, & ſpécialement pour les plantes. C'eſt ſans doute la facilité que l'on trouve dans les premieres études de la Pharmacie, à ſatisfaire une pareille inclination, qui m'a fait choiſir cette profeſſion, dès que j'ai pu me décider pour un état; & le même attrait m'a fait chercher enſuite l'occaſion d'exercer cet état auſſi loin de ma patrie qu'il m'a été poſſible, juſqu'au temps où je n'ai voyagé & travaillé que pour avancer la connoiſſance des plantes.

Après avoir quitté pluſieurs fois, d'abord la maiſon paternelle, enſuite le collége, pour herboriſer, ou plutôt pour raſſembler les fleurs qui formoient toute mon ambition dans un âge où on ne ſe prend que par les ſens, je devins plus difficile à ſatisfaire, & je recueillis toutes les plantes que m'offroient les environs de ma patrie. J'appris dans ce temps qu'on armoit à Toulon une Eſcadre deſtinée pour l'Eſpagne : j'allai m'y embarquer, ſans avoir communiqué mon projet à ma famille, dans la crainte qu'elle ne m'empêchât de l'exécuter. Arrivé à Grenade, j'entrai chez Don Antonio Sanchez Lopez, Apothicaire viſiteur. Outre les connoiſſances ordinaires & néceſſaires à ma profeſſion, dans leſquelles je me confir-

mai, j'en acquis de moins communes & très-intéressantes, sur la distillation en grand des huiles essentielles, des esprits volatils, sur la préparation des sels alkalis volatils, &c.

J'avois passé environ un an dans ces occupations, lorsque je fus découvert & rappellé dans ma patrie : mais j'y restai peu de temps, & je me rendis à Montpellier pour y étudier les plantes avec plus de méthode, sous MM. Fitzgerald & Sauvages & travailler dans les Laboratoires de Chymie de MM. Calquet & Roux. Ces cours de Botanique & de Chymie terminé, j'allai à Lyon, où j'eus l'avantage de connoître M. Christophe de Jussieu, distingué dans cette ville par ses connoissances en Histoire Naturelle, & très-connu pour avoir une autre ressemblance avec MM. ses freres, un caractere bienfaisant & communicatif. Je ne fis qu'un court séjour à Lyon, parce que je m'engageai alors dans le service des Hôpitaux de l'armée commandée par l'Infant Don Philippe. Je fis deux campagnes; mais ce genre de travail étant fort tumulteux, peu instructif, ne favorisoit pas, autant que je l'avois espéré, mon goût pour la recherche des plantes, parce que les routes se font à la hâte, & qu'on ne peut s'écarter souvent durant les séjours. J'y renonçai, & me rendis à Paris, dans l'espérance d'y trouver la facilité de m'instruire davantage, & de satisfaire mon goût pour la Botanique.

Je fus assez heureux pour que les circonstances les plus favorables concourussent pendant plusieurs années à réaliser mes projets. J'eus l'avantage d'habiter la même maison que M. Venel, qui étudioit alors la Chymie, avec cette application qui procure bientôt des connoissances supérieures & de la célébrité. Après avoir suivi le Médecin de l'Hôpital de la Charité, à la visite des malades, j'aidois à la préparation des remedes ordonnés. Ayant alors renouvellé connoissance avec le Frere Philippe, Religieux distingué dans cet Ordre si utile aux malades, je profitai de la facilité que ces honnêtes Hospitaliers

me donnerent de travailler avec mon ami aux opérations chymiques & pharmaceutiques. On me permettra de leur témoigner ici ma reconnoissance, & de publier que j'ai toute ma vie éprouvé l'amitié & la bienfaisance des Religieux de cette Maison & de toutes celles du même Ordre, où je me suis présenté en Europe & en Amérique. J'ai reçu aussi à l'Isle-de-France beaucoup de services des Missionnaires Lazaristes.

J'assistois aux cours de Chymie de M. Rouelle, qui me permit même de travailler quelque temps dans son laboratoire. Je suivois les cours de Botanique au Jardin du Roi. Dès qu'ils étoient finis, je parcourois les environs de Paris; je visitois les carrieres, & les autres grandes fouilles. Enfin je rassemblois tout ce que le regne minéral, le regne végétal & le regne animal offrent à nos connoissances. J'apportois tous ces objets à M. Bernard de Jussieu, dont l'affabilité, & la disposition à obliger, sont à un tel dégré, qu'il ne paroît jamais importuné par les questions les plus communes, les plus réitérées; & les connoissances de ce Naturaliste sont si vastes, qu'on ne le quitte jamais sans être plus instruit.

Je ne crains point de l'avouer, M. de Jussieu étoit ma bibliothèque, & presque la seule. Cette bibliothèque a un grand avantage sur les livres, c'est qu'elle contient, outre les connoissances les plus sûres, consignées dans tous les livres & dégagées de ce qui est faux ou inutile, c'est, dis-je, qu'elle contient une infinité de notions particulieres intéressantes, qui sont le fruit de l'expérience & des observations de cet habile naturaliste, ou de son commerce avec les Savans de l'Europe. Mon assiduité auprès de ce célèbre Professeur pendant plus de quinze ans, m'a fourni de fréquentes occasions de voir que l'Europe doit un grand nombre des connoissances qu'elle a acquises depuis plus de quarante ans en Histoire Naturelle, soit à ses propres observations, expériences, réflexions ou méditations, soit aux disciples qu'il a formés, soit aux vues qu'il a

communiquées, aux demandes qu'il a faites à des voyageurs; enfin aux ſervices de toute eſpèce qu'il a rendus à ceux qui avoient du goût & des diſpoſitions pour l'étude de la nature.

La vivacité que mon goût me faiſoit mettre à l'étude de l'Hiſtoire Naturelle & à la recherche de tous les objets qui en font partie, me valut la connoiſſance de pluſieurs perſonnes diſtinguées qui cultivoient les ſciences & les arts; entr'autres de MM. le Duc d'Ayen, de Maleſherbes, de Courtenvaux, d'Holbac, de Caylus, de Bombarde, de Montami; leur protection ou leurs jardins & cabinets m'ont été très-utiles.

M. d'Holbac ſe ſervant obligeamment du prétexte de quelques foſſiles que je lui avois donnés, m'ouvrit ſa bourſe & ſa bibliothèque : je choiſis dans celle-ci quelques volumes, & l'utilité dont ils m'ont été me fait un devoir de publier ce ſervice généreux.

La perte que j'ai faite de M. de Bombarde, amateur éclairé de l'Hiſtoire Naturelle, & le malheur qui en a été la ſuite, (la diſperſion de preſque tout ce que je lui avois envoyé & remis en garde pendant mes voyages,) ne m'empêcheront pas de rendre à ſa mémoire, qui m'eſt toujours chere, le tribut de reconnoiſſance que je lui dois, pour s'être employé en ma faveur avec perſévérance & avec zèle, pendant mes voyages.

Après m'être ainſi occupé depuis 1745 juſqu'en 1752, de Chymie, Pharmacie, Minéralogie, Botanique, Zoologie, je me diſpoſois à aller en Pruſſe, travailler ſous le célèbre Chymiſte Pott, lorſque M. Berryer, Miniſtre de la Marine, m'indiqua à la Compagnie des Indes, qui cherchoit un ſujet propre à remplir un projet qu'elle méditoit.

Elle me propoſa, à la fin de 1751, de paſſer à l'Iſle-de-France, pour y établir, 1.° un Laboratoire qui pût fournir ſes Comptoirs en médicamens; 2.° un Jardin qui raſſemblât les plantes qui pourroient devenir avantageuſes à la Colonie,

comme alimens pour les hommes & les animaux, & aux vaisseaux comme rafraîchissemens dont ils ont besoin dans un voyage aussi long que celui des côtes de France aux côtes d'Asie. Je fus chargé, comme tous les gens en état de voir, de donner à la Compagnie les avis de ce qui se passoit de favorable ou contraire à ses intérêts. On ne me cacha point les obstacles que j'aurois à surmonter pour faire mon devoir; enfin on me promit de favoriser mes travaux & recherches particulieres. Mes provisions me donnoient les titres de Botaniste & de premier Apothicaire-compositeur de la Compagnie des Indes à l'Isle-de-France. Flatté de la grande moisson de connoissances botaniques que mon emploi me mettoit à portée d'acquérir, je pris des engagemens, en prévenant la Compagnie que si l'exécution de ses vues éprouvoit des difficultés qui ne fussent pas de nature à être surmontées par le travail opiniâtre, je l'en instruirois bientôt, & que, quand je trouverois de l'impossibilité à remplir ma mission, je repasserois en France.

Je partis de Paris au mois de Décembre 1752, le cœur rempli de satisfaction, d'espérance, & d'ardeur de commencer une entreprise si conforme à mon goût & aux connoissances que j'avois acquises. Pour exercer mon corps & mon esprit aux travaux qui les attendoient, je fis à pied le voyage jusqu'à l'Orient, lieu de mon embarquement, observant & décrivant les minéraux de ma route; ce qui me fournit la matiere de plusieurs lettres à mes correspondans à Paris. Je n'ai pas publié ce travail, parce que M. Guettard en a publié un plus complet dans ses recherches sur la minéralogie de toute la France. Durant mon séjour à l'Orient, j'allai observer la petite Isle de Grouais; j'en envoyai au Ministre une courte description, avec un plan géographique. Enfin le Phelyppeaux, commandé par le Capitaine Classen, & sur lequel j'avois mon passage, mit à la voile; nous arrivâmes à l'Isle-de-France à la fin du mois d'Août suivant.

J'avois déja paru ſingulier à l'Orient de ne pas profiter des facilités que me donnoit mon emploi pour embarquer des matieres de commerce : je ne le parus pas moins à l'Iſle-de-France, quand on ſut que j'étois débarqué ſans pacotille. On me demanda même ſi j'étois venu dans le pays pour changer d'air. Je commençai dès-lors à paroître ſuſpect, ou condamner la conduite des autres, en ne m'occupant uniquement que de remplir les devoirs de mon état.

Les réformes que j'eus occaſion de faire, comme Inſpecteur de la Pharmacie, tant dans la fourniture que dans la diſtribution des médicamens, en me procurant à bon compte ce qu'on achetoit fort cher ou l'équivalent, & ne permettant la diſtribution hors de l'Hôpital, qu'après avoir chargé les regiſtres, de la dette des particuliers ; enfin l'improbation que je marquois pour un nouvel établiſſement de muriers & vers à ſoie, la critique que je me permettois de divers abus, & les avis que je donnois aux Chefs & à la Compagnie, me mirent bientôt fort mal dans l'eſprit de bien des gens, qui paſſoient leur temps d'une maniere plus fructueuſe pour leur fortune, & plus propre à plaire.

On ne ſe procuroit alors de la chaux dans l'Iſle qu'à grand frais, en la faiſant venir de loin. Je fis voir que le pays fourniſſoit des roches ou bancs de madrepores propres à en faire de bonne, en prenant la précaution de ne point mettre dans le fourneau des pierres mêlées de lave, parce que le feu faiſoit couler celle-ci, ce qui gâtoit la fournée.

Pampelmouze, Habitation formée dans le quartier de ce nom, avoit un jardin, dont la poſition, la diſtribution & pluſieurs arbres fruitiers, tant d'Europe que des Indes, indiquoient la main de M. de la Bourdonnais, auquel on doit, dans pluſieurs Colonies, tant de choſes utiles & bien faites. Ces circonſtances me firent choiſir cette maiſon pour faire les eſſais dont la Compagnie m'avoit chargé. Le terrein fut préparé & ſemé ou planté en bonne partie : mais des gens que

ma présence gênoit, détruisoient avec autant d'ardeur que j'en mettois à établir; ce qui m'obligea de renoncer à ce lieu, que je quittai l'Automne suivant, emportant avec moi ce qui avoit été épargné & pouvoit être levé de terre. Pampelmouze fut destinée à la seule culture des légumes; je les y faisois cultiver pour l'Hôpital, le Gouvernement, & les Vaisseaux qui passoient dans l'Inde ou retournoient en France.

Je choisis une autre Habitation, nommée le Réduit, pour y transporter mes plantes & y faire les essais de culture. J'y rassemblai tout ce que je pus me procurer en végétaux rares, ou utiles, ou curieux, de diverses parties du monde. J'établis une Basse-cour nombreuse à l'Anse-Courtois. Je formai des pâturages considérables; je multipliai la luzerne & le fatak pour les animaux, & je fis des plantations d'arbres utiles. Je rassemblai les bestiaux appartenans à la Compagnie, qui n'en avoit pas le produit, & qui en perdoit souvent; ils furent parqués. Je distribuai aux Habitans un nombre de vaches, avec la condition de rendre la moitié du produit à la Compagnie, ce qui facilita beaucoup leur multiplication.

Ce fut pendant ces diverses occupations que la présentation d'un prétendu muscadier & de muscades, par M. le Poivre, me causa beaucoup de tracasseries, parce que je ne pus, ni ne voulus reconnoître cet arbre ni ces baies pour la vraie muscade du commerce. J'instruisis la Compagnie par des mémoires, & cette conduite me fit beaucoup d'ennemis particuliers, qui se vengerent en me calomniant; mais ils ne purent parvenir à se faire croire, mes Supérieurs me regardant toujours comme un Employé fidele; je n'en dirai pas davantage sur ce sujet, parce que j'ai fait ailleurs le récit des faits, que j'ai été conservé dans ma place, & que les emplois importans que m'a confiés dans la suite le Gouvernement démontrent assez que les calomnies répandues sur mon compte à ce sujet n'ont trouvé aucune croyance parmi les personnes dont l'opinion m'intéressoit le plus.

Quelqu'un ayant proposé de détruire les sonches ou *arums*; sous prétexte que ces racines entretenoient la désertion des Négres, parce qu'ils servoient de nourriture aux Négres Marons, je m'opposai à ce qu'on les détruisit, jusqu'à ce qu'on eût réponse de la Compagnie à mes représentations sur ce sujet; ces plantes pouvant être une ressource pour la Colonie, dans un temps où les vivres seroient rares & fort chers : c'est aussi ce qu'on reconnut lorsque la guerre fût déclarée, & qu'on fût obligé de donner aux esclaves de l'argent au lieu de denrées, auxquelles ils suppléerent en partie avec les sonches.

J'avois fait un choix des plantes du pays, douées des propriétés & vertus dont on a le plus souvent besoin. Elles tenoient lieu de la plupart des remedes végétaux usités en Europe, qui deviennent fort chers étant transportés dans les Colonies, & qui y arrivent souvent altérés, ou se gâtent bientôt. Je faisois des envois à Bourbon & à Pondichery, de médicamens qui ne coûtant que la récolte & la préparation, épargnoient beaucoup à la Compagnie. Sur la certitude que j'avois que quelques Chirurgiens des vaisseaux demandoient plus de médicamens qu'il ne leur en falloit, & que le surplus se revendoit, je ne leur fournissois que ce qui étoit nécessaire à proportion de l'Equipage, & je leur donnois en poudre tout ce qui pouvoit être quelque temps sous cette forme, sans perdre de sa vertu, parce que dans cet état les drogues ne sont plus de défaite ou marchandes. Ayant obtenu quelques plants de cresson de fontaine, je le multipliai, j'en distribuai & répandis des graines en si grande abondance, que cette plante salutaire fut bientôt une des plus communes; & dans ces climats elle est une des plus utiles pour les hommes & les animaux.

Je fus obligé de faire des mémoires pour dissuader la Compagnie de diverses opinions répandues dans l'Isle sur la culture des arbres. On y prétendoit que les arbres transplantés ne reprennent pas, que la souche des arbres coupés ne repousse pas;

pas; je prouvai, par des expériences, que quand on plante & qu'on abat des arbres dans le temps de la ſeve montante, les arbres prennent racines & les ſouches repouſſent. Je fis beaucoup de greffes qui réuſſirent, & de marcottes. Il eſt vrai que ſi on plante, ſi on greffe, ſi on coupe les arbres, quand la ſeve eſt en repos, tout manque, & cela arrive aux arbriſſeaux même, roſiers, romarins, &c.

M. de Godeheu ayant ſéjourné à l'Iſle-de-France en allant dans l'Inde, vint au Réduit, & me témoigna ſa ſatisfaction de l'état de ce lieu & de mes autres travaux, en augmentant de 500 livres mes appointemens. Il m'envoya enſuite au retour du vaiſſeau qui l'avoit conduit, beaucoup d'oignons, de graines, & cinq cannelliers, qui ont produit les pieds qu'on voit aujourd'hui à l'Iſle-de-France.

Juſqu'à ce moment, c'eſt-à-dire depuis 1756 juſqu'en 1759, j'avois été favoriſé dans mes travaux par MM. Magon & Deſforges; je les prie de recevoir ici les aſſurances de ma reconnoiſſance. Sans leur protection, je n'aurois pu réſiſter au mal que me vouloient & qu'eſſayoient de me faire tous ceux que mon devoir m'obligeoit de mécontenter, ou auxquels je n'avois pas cherché à plaire. Enfin il vint un moment où les plaintes & délations de quelqu'un, avec qui je n'avois jamais pu m'accorder, ébranlerent mes Supérieurs de l'Iſle ou de Paris, & les porterent à envoyer viſiter les Magaſins & le Laboratoire du Port; ils croyoient, ſur ces rapports, que les remedes manquoient à l'Apothicairerie; ils ne ſe doutoient point que les accuſations venoient du refus d'en donner à ceux qui n'y avoient point droit, & d'en laiſſer enlever à d'autres. On reconnut, par le procès-verbal du contenu des Magaſins, outre les envois d'Europe que j'avois ménagés, une quantité de proviſions faites par mes ſoins, & qui égaloit celle des envois. Je produiſis encore un compte de tout ce qui avoit été fourni

à des particuliers, auxquels les remedes étoient passés au prix qu'ils coûtoient à la Compagnie. Je me rappellai alors ce que m'avoit dit M. Dupleix à son passage, qu'il regrettoit que je n'eus pas été envoyé dans l'Inde, où il m'auroit donné toutes les facilités possibles : il m'offrit de l'argent & des lettres de change. La bonne opinion de ce Général, qui n'étoit pas complimenteur, mais qui passoit pour bien juger les hommes, augmenta ma répugnance à servir plus long-temps des chefs qui soupçonnoient ma probité.

Je présumai aussi de cette visite que la confiance de la Compagnie n'étoit plus aussi entiere qu'il me falloit, pour faire mon devoir sans crainte; & dès que le procès-verbal de cette visite fut fait & signé, je voulus remettre les clefs des Laboratoire & Magasin du Port & du Réduit, ainsi que le troupeau; ils furent refusés; mais j'insistai de tant de manieres, que j'en fus débarrassé. Comme on m'engagea à rester attaché à la Compagnie jusqu'à mon départ, j'y consentis pour le temps que dureroient les préparatifs de mon retour en France. Je conduisis encore les Jardins; j'entrepris dans cet intervalle différentes opérations, parce que je n'avois à répondre qu'à M. le Chevalier Desforgès, un des hommes les plus animés du bien public, & les plus désintéressés que j'aie vus dans les Colonies.

Un ouragan terrible avoit rendu absolument impraticable la route du Port-Louis au Port-Bourbon; je rétablis cette importante communication en quinze jours de temps, avec les Négres Madegasses, que je connoissois pour les plus intelligens, actifs & adroits. Je vivois avec ces Négres; nous couchions dans le bois : la pluie & les orages ne nous arrêterent pas; l'ouvrage fut fait sans frais pour les habitans, & sans déranger leurs esclaves.

Je fus ensuite, avec les mêmes Négres de Madagascar, établir des signaux dans l'Isle; ce travail n'étoit pas moins diffi-

tile que le premier ; car nous ne pouvions avancer qu'en faisant des abattis ; & il en fallut encore faire de très-considérables pour rendre nos signaux visibles de tous les endroits convenables. Cet établissement devint très-dangereux quand il fallut le faire sur des montagnes escarpées, & y monter des mâtures ; le travail sur la montagne du Corps-de-garde nous coûta plus que les autres, parce qu'il ne put se faire qu'au bord d'un précipice effrayant. Enfin je terminai à la hâte mes affaires : je donnai la liberté à mes esclaves ; je remis à M. Desforges les Livres d'Histoire Naturelle que m'avoit confiés la Compagnie, & m'embarquai pour retourner en France, où j'arrivai au commencement de 1762.

J'ai cru devoir entrer dans les détails précédens, pour faire connoître ma conduite, présentée défavorablement par des personnes à qui je n'ai pas pris soin de plaire ; & pour prévenir ceux qui voudront faire leur devoir dans l'exercice de pareilles commissions, de s'arranger de maniere à n'avoir affaire qu'à des gens bien connus pour justes, désintéressés, préférant l'avantage public à tout autre, & n'ayant ni habitations ni part au commerce. Ce n'est pas à moi d'apprécier mes travaux ; mais il ne m'est pas défendu de détruire les discours défavorables de mes adversaires par le témoignage libre de mes Supérieurs. Voici entr'autres ce qu'écrivoit l'Intendant de l'Isle, M. Magon, à un de ses amis, dont la mort a fait tomber cette lettre entre mes mains. La date est du mois de Novembre 1759, temps auquel j'avois abandonné l'inspection de l'Hôpital & cessé mes autres travaux, faute des moyens que me donnoit cette place.

« Dans la position où M. Aublet est à présent, dépourvu » des moyens nécessaires, il est hors d'état d'entretenir des » objets qui seroient devenus un jour très-utiles : on regrettera, » dans quelques années, ce qu'on laisse gratuitement perdre

» aujourd'hui, & qui avoit déja été poussé assez loin avec bien » des frais & des soins ».

Durant les neuf années que j'ai passées dans cette l'Isle, il en est parti peu de vaisseaux pour France par lesquels je n'aie fait quelque envoi de mémoires sur l'Histoire Naturelle du pays, ou des caisses de végétaux, minéraux, ou animaux de l'Isle. J'espérois, à mon arrivée en Europe, me servir & des mémoires & des morceaux rassemblés dans les cabinets, pour publier ce que j'avois observé à l'Isle-de-France, mais on ne me donna pas le temps d'effectuer ce projet.

A peine fus-je rendu à Paris, que l'on me sollicita de passer dans la Guiane Françoise, Colonie que le Gouvernement s'occupoit d'augmenter & d'améliorer. Les choses honnêtes qui me furent dites, pour m'engager à ce nouveau voyage, empêcherent que ma mémoire ne me retraçât vivement le désagrément de vivre éloigné de sa patrie, les peines tant de corps que d'esprit que j'avois souffertes à l'Isle-de France pendant neuf ans; & qu'on ne peut éviter dans les Colonies, quand on n'a ni un rang ni des richesses qui donnent les moyens de s'y soustraire. On me vanta la liberté dont je jouirois dans ce dernier voyage, n'ayant aucun emploi qui m'empêchât d'herboriser, & que les occupations dont on me chargeoit rentroient toutes dans mes goûts, & facilitoient mes recherches botaniques. Enfin la passion pour la découverte des plantes vint, comme elle avoit déja fait, me diminuer les maux que je craignois, grossir les plaisirs & les avantages d'une si belle herborisation, & je consentis à partir pour la Guiane.

Je reçus, le 2 Mai 1762, les ordres du Ministre pour me rendre à Bordeaux; ils étoient conçus en ces termes : « Sur » les témoignages avantageux qui ont été rendus de vos con» noissances, les Roi vous a attaché à son service en qualité » d'Apothicaire-Botaniste, & Sa Majesté vous a destiné à aller

» servir à Cayenne »:...... *& dans une lettre du Bureau* : « Tout » l'objet de votre mission doit se borner à tout voir & à tout » examiner ce qui peut être relatif à vos connoissances, sur » les productions de cette nouvelle terre ; en dresser de bons » mémoires, & rendre compte de tout ce qu'on peut faire » pour un pays qui méritoit plus d'attention qu'on n'en a encore » eu jusqu'à présent ». Je m'embarquai sur le Patriote à Blaye. Nous mimes à la voile le 30 Mai, & nous mouillames le 23 Juillet à l'Isle de Cayenne.

Je commençai mes observations le plutôt qu'il me fût possible, ainsi que les mémoires que j'étois chargé de dresser ; & je fis, dès le mois d'Août, des herborisations éloignées de ma demeure. En parcourant les habitations, j'écrivois la nature de chaque canton, & je prenois des échantillons des terres, pierres, & autres minéraux dont il étoit intéressant de connoître l'espece, la position, la quantité. Ces échantillons, avec les observations qui étoient relatives, étoient envoyées en France au Ministre, au Cabinet du Roi, & aux amateurs ou connoisseurs en minéralogie.

Il y avoit plusieurs années que l'on se disoit dans le pays, & même que l'on étoit parvenu à faire croire en France, dans les bureaux principalement, qu'il se trouvoit dans la Guiane Françoise une mine de mercure. On rapportoit pour preuve de l'existence de cette mine précieuse, qu'il sortoit du mercure avec l'eau d'une fontaine qu'on ne voyoit couler que dans la saison des pluies. Les autorités les plus graves du pays attestoient ces faits ; & tant de gens les débitoient de bonne foi, qu'il étoit nécessaire de faire un examen attentif, qui ne laissa plus de doute sur un sujet de cette importance. Quoique les premieres observations faites sur le lieu & sans fouiller, ne fussent nullement favorables au préjugé reçu, cependant je crus qu'il ne pourroit jamais être entiérement détruit sans des recherches plus sûres. Je fis ouvrir un puits au lieu même de

la ſource, qui étoit à mi-côte d'une monticule haute de cent cinquante pieds. Je pris de pied en pied un échantillon des couches que l'on perçoit : ces échantillons ont été dépoſés dans le Cabinet d'Hiſtoire Naturelle au Jardin du Roi. Cette premiere fouille fut de vingt-cinq pieds de profondeur ; l'eau nous empêcha d'aller plus bas : nous fimes encore pluſieurs fouilles dans cette monticule à différente hauteur, & juſqu'au ſommet ; enfin on ſonda dans pluſieurs endroits du terrein voiſin. Je ne trouvai par-tout que les mêmes pierres & terres, mais pas un atome de mercure ; & on ne peut attribuer qu'à une ſupercherie les huit onces de mercure qui avoient été ramaſſés dans cette fontaine, ou à quelque eſclave qui avoit jetté un vol dont il ne voyoit pas l'utilité, & qui pouvoit le faire reconnoître.

En rempliſſant ma miſſion ſur les divers objets qui intéreſſoient le Gouvernement, je ne manquois aucune occaſion de me procurer les animaux qui n'étoient pas aſſez connus ou multipliés en France, & ſur-tout les oiſeaux, inſectes, coquillages, dont je n'ai ceſſé durant mon ſéjour dans la Guiane de faire des envois au Cabinet du Roi & aux curieux de ma connoiſſance, qui avoient des collections ou cabinets d'Hiſtoire Naturelle. Mais de toutes les parties ou branches de l'Hiſtoire Naturelle, celle à laquelle je me ſuis livré davantage, durant mon ſéjour dans la Guiane, a été la recherche des plantes.

Tous les momens que me laiſſoient mes devoirs étoient conſacrés à la recherche des plantes, & à les décrire avec tout le ſoin poſſible ſur le lieu même, quoique je me pourvuſſe de toutes les parties de chaque plante pour les étudier, comparer, décrire à loiſir, & pour les envoyer en France. Mes herboriſations ont été auſſi fréquentes, auſſi étendues & auſſi exactes qu'il m'étoit poſſible. Ce travail étant le ſeul que j'aie fait pour moi, le ſeul dont je puiſſe diſpoſer en faveur du public, & payer la dette que tout citoyen contracte, je le publie

avec le ſecours de M. Bernard de Juſſieu, ſans lequel je ne lui aurois pas donné la forme & les diverſes qualités qui étoient néceſſaires pour le rendre utile. Je n'expoſerai point ici les moyens par leſquels je ſuis parvenu à me procurer cette multitude de plantes durant mon ſéjour dans la Guiane ; une telle relation n'auroit rien de piquant ni d'inſtructif, parce qu'il n'y a que le moment & les circonſtances dont on puiſſe prendre conſeil dans la plupart des cas ; & il faut dans ce pays plus d'imagination ou d'induſtrie qu'ailleurs pour s'y faire des reſſources, ſuppléer à ce qui manque. Un récit exact & détaillé ne pourroit que nuire aux progrès de l'Hiſtoire Naturelle, en faiſant voir tous les obſtacles qu'il faut ſurmonter, tous les riſques qu'il faut courir. Je ne dirai donc que ce que doivent ſavoir ceux qui ſeront tentés ou ſollicités d'entreprendre de pareilles herboriſations, afin qu'ils ne les entreprennent qu'après s'être aſſuré qu'ils ont une forte conſtitution, une ſanté parfaite, aucun vice héréditaire ou acquis, une fermeté d'ame, une ardeur & une réſolution à toute épreuve, de la gaieté dans l'eſprit, de l'adreſſe, des ſens exquis. Il faut encore qu'ils aient éprouvé s'ils n'ont aucun attachement tendre dont ils s'éloignent ; car quand la mélancholie prend dans les climats chauds, on y eſt plus ſujet aux fiévres & aux engorgemens des viſceres du bas-ventre ; maladies qui ſont ſouvent mortelles par elles-mêmes, & qui le ſont toujours pour ceux dont la mélancholie s'eſt emparée.

Quand je demande de l'ardeur dans ces entrepriſes, c'eſt au plus haut dégré qu'il faut qu'elle ſoit ; car ſi elle n'eſt, pour ainſi dire, extrême, les plus ſinceres réſolutions ſe diſſipent, ou du moins ſont ſans effet : dès qu'on ſe trouve entre les tropiques, les organes corporels ſont relâchés, affoiblis, incapables de mouvemens violens & continus ; les opérations de l'eſprit ſont lentes, imparfaites. Il faut donc une ardeur bien au-deſſus de celle qui ſe trouve d'ordinaire dans les entrepriſes

communes, telle qu'il suffit pour exécuter des projets en Europe : elle doit même surpasser l'ardeur nécessaire dans les climats chauds, pour des travaux lucratifs; car, dans ce dernier cas, le gain, ou l'espérance prochaine du gain, soutiennent merveilleusement le courage de la plupart des hommes; mais, dans les voyages d'un Botaniste, d'un Naturaliste, ce motif ni cette espérance n'ont pas lieu. Tout ce qui peut résulter de ses travaux, c'est la satisfaction d'avoir été utile, &, en cas de réussite, un peu de célébrité, si toutefois on peut donner ce nom à une réputation qui n'existe que dans une petite portion de la société.

Il faut presque un égal dégré de zèle pour n'être pas découragé par les mauvais propos, le badinage, je dirois presque le mépris, de la part de gens qui ne font pas de l'étude de l'Histoire Naturelle & de ceux qui s'y appliquent, le cas que méritent cette science & ceux qui la cultivent. La plupart des gens que l'on trouve dans les Colonies n'y ont passé que par des vues d'intérêt, & ne peuvent concevoir comment avec du bon sens on peut ne s'y pas occuper d'augmenter sa fortune par le commerce; cette façon de penser, commune parmi les gens qui manquent d'instruction, gagne quelquefois chez des personnes qui sont faites par leurs places, dignités & honneurs, pour protéger les sciences utiles dont tous les états reçoivent de l'honneur & des profits pécuniaires. Je n'en citerai qu'un exemple entre mille, parce qu'il se trouve dans ce livre, & qu'il est frappant & moderne; c'est le café, multiplié si fructueusement dans nos Colonies, d'un pied communiqué par le Jardin Royal des plantes de Paris : voyez tome II, page 49.

Les personnes qui sont entrées dans les forêts de la Guiane peuvent seules avoir une idée de l'extrême difficulté qu'on éprouve pour y pénétrer, à cause des lianes, des arbrisseaux épineux, & des herbes coupantes qui occupent l'intervalle des grands arbres; car pour peu qu'on s'éloigne des habitations,

on

on ne trouve ni ſentiers ni frayés ; il faut les pratiquer à chaque pas que l'on fait.

Il faut avoir pénétré ces forêts pour juger des dangers qu'on y court à chaque inſtant de ſe bleſſer, de s'eſtropier, d'être attaqué par les Négres marons ou fugitifs & irrités, & par les animaux féroces ; de marcher ſur des ſerpens qui ſe vengent cruellement, de tomber dans des trous profonds remplis d'eau, de roſeaux ou autres plantes, & de vaſe, dont un homme ſeul ne ſe retireroit jamais. Les Eſclaves & les Indiens que l'on eſt obligé de prendre avec ſoi, comme conducteurs, & pour porter les proviſions, ainſi que tous les inſtrumens & uſtenſiles néceſſaires, ſont un ſujet d'inquiétude preſque continuel ; il faut deviner leurs deſſeins, leurs complots, faire en ſorte d'en être reſpecté, craint & aimé, s'il étoit poſſible, afin qu'ils ne vous abandonnent pas dans les bois, ou ne vous y tuent pas. Il n'y a que ceux qui ont commandé ces gens-là, qui ſachent combien ils ſont difficiles à conduire dans ces ſortes d'expéditions ; on eſt obligé de les armer, & il ſe trouve un Européen contre dix ou vingt perſonnes armées qui ont eu ſouvent à ſe plaindre des Européens.

A ces dangers qui rendent les herboriſations très-difficiles, il ſe joint une multitude d'incommodités conſidérables ; on eſt tourmenté par les tics, les poux d'agouti, les mouſtiques, les maringouins, les chiques, inſectes dont les piquures m'ont cauſé pluſieurs fois des ulceres, & m'ont mis hors d'état de marcher. Tantôt on éprouve une chaleur extrême, ſuffocante, tantôt on eſt mouillé par des pluies habituellement plus fortes que les plus abondantes pluies qu'on voit en Europe durant les orages. Les cabanes que l'on eſt obligé de conſtruire tous les ſoirs, pour y paſſer la nuit, ne garantiſſent qu'imparfaitement de la fraîcheur & de l'humidité, d'autant plus vives & malfaiſantes, que le jour a été plus chaud. Souvent on rencontre des arbres très-élevés auxquels on ne peut grimper, parce

que le tronc eſt trop liſſe & ſans branches juſqu'à leur ſommet; il faut alors abattre l'arbre à la coignée (ce qui ne ſe fait pas ſans riſque) pour ſe procurer des fleurs, des graines, heureux quand on peut y trouver ces parties eſſentielles que l'on cherche, car ſouvent elles ſont paſſées, ou bien les oiſeaux, les inſectes, les ont détruites!

Mais c'eſt aſſez de ces détails pour donner une idée des obſtacles qu'on trouve à herboriſer dans les contrées inhabitées de l'Amérique, & de l'ardeur qu'il faut avoir pour y découvrir des plantes nouvelles, pour faire ſur le lieu même la deſcription des parties qui ne peuvent s'emporter, de celles que le tranſport & le deſſéchement alterent, écrire les différentes circonſtances où ſe trouve la plante, comme l'élévation du ſol, la nature du terrain, les dimenſions de la plante, ſes qualités, les nuances de ſes couleurs. La plupart des Botaniſtes voyageurs, tant anciens que modernes, ont parlé des plantes qui ſont voiſines des habitations, & il eſt beaucoup plus facile d'herboriſer dans des Iſles découvertes ou eſſartées, coupées en tous ſens de chemins & de ſentiers, comme la Martinique, S. Domingue, la Guadeloupe, &c. que de pénétrer dans les forêts de la Guiane; ce que je ne dis pas pour diminuer la gloire des Botaniſtes qui ont décrit les plantes de ces pays; mais ſeulement pour que les Lecteurs me jugent avec plus d'indulgence, & ſoient moins ſurpris des imperfections qui pourront ſe trouver dans quelques deſcriptions.

Ces travaux entrepris & continués avec ardeur, après ceux dont je m'étois occupé neuf ans à l'Iſle-de-France, & qui n'avoient pas été moins rudes, altérerent enfin la conſtitution forte qui me les avoit fait ſoutenir auſſi long-temps. Je devins ſujet aux maladies naturelles à ces contrées, & ſenſible aux cauſes ou impreſſions morbifiques ſi multipliées, qui ôtent les forces & le courage. La ſuite m'apprit qu'heureuſement mes maux n'étoient pas encore auſſi graves que me les repréſentoit la

trainte, augmentée peut-être par un changement de Supérieurs que l'on annonçoit. Ces circonstances me firent prendre la résolution de repasser en France pour rétablir ma santé, & dans l'espérance de faire jouir le Public de mes travaux particuliers, qui ne profitoient encore qu'à ceux qui étoient dépositaires d'une partie. Je fis publier mon départ à la Messe Paroissiale, pour avoir un certificat authentique de m'être conduit en homme de probité & d'honneur; précaution que je crus devoir prendre, & que je conseille, parce que j'avois appris que, depuis mon départ de l'Isle-de France, j'avois été calomnié par des gens que mon devoir m'avoit obligé de mécontenter. Voici ce certificat, que je demande permission de rapporter.

« Nous, Procureur-Général du Roi, certifions qu'il ne nous » a été porté aucune plainte, par quelque personne que ce » soit, contre le sieur Aublet, pendant le séjour qu'il a fait en » cette Colonie; qu'il nous a paru s'y être toujours comporté » avec honneur, qu'il a agi avec un grand désintéressement » envers les habitans, auxquels il a généreusement & gratuite- » ment fait part des connoissances, & même des remedes, qui » pouvoient être utiles à leur santé & à celle de leurs esclaves; » que sur-tout il a vaqué aux pénibles recherches de la bota- » nique, avec une assiduité & un travail qui ont dérangé sa » santé, & qui, plus d'une fois, ont mis sa vie en risque. En » foi de quoi j'ai signé ces présentes, auxquelles sera apposé le » sceau de la Jurisdiction ordinaire. A Cayenne, le 14 Juillet » 1764, *signé*, DE MACAYE. Scellé à Cayenne, le 15 Juil- » les 1764, LE COMTE.

Je m'embarquai à la fin de Juillet de cette année, avec un grand nombre de caisses de plantes, & autres curiosités d'Histoire Naturelle; mais le vaisseau étant encore en rade, je reçus une lettre d'invitation de me rendre à S. Domingue, auprès de M. le Comte d'Estaing, qui venoit d'y arriver comme Comman-

dant : on me marquoit que ce Général ayant présumé de mon attachement pour lui, que je ne refuserois pas d'entrer dans ses vues, avoit demandé les permissions & ordres nécessaires pour moi à ce sujet. Enfin M. Cloinard, Commandant du vaisseau qui m'apportoit la lettre, me dit, de la part de M. d'Estaing, de prévenir l'arrivée des ordres du Ministre, pour me rendre à Saint-Domingue. Je quittai le vaisseau où j'étois pour monter sur l'Elisabeth, qui devoit toucher à Saint-Domingue. Nous y arrivâmes le 24 Août. Je me rendis promptement auprès de M. le Comte d'Estaing, qui me donna bientôt après une commission que je joins ici, parce qu'elle concourra encore à prouver que les calomnies qu'avoient répandues les ennemis que je m'étois fait à l'Isle-de-France, n'avoient pas même laissé les plus légers soupçons défavorables sur moi, puisqu'on me confioit, de l'agrément du Ministere, des pouvoirs comme ceux qu'on va lire.

« Etant nécessaire d'établir au Mole-Saint-Nicolas un Di» recteur de cet établissement, qui joigne l'expérience de ces » Colonies à la connoissance de l'agriculture, & au plus grand » désintéressement, j'ai fait choix de M. Aublet, Botaniste de » Sa Majesté, pour remplir cette place, qu'il a bien voulu » accepter par amitié pour moi, & pour le temps qu'il restera » dans cette Colonie ; en conséquence, je l'en ai nommé Di» recteur-Général, & je lui ai remis, pour tout ce qui regarde « toutes les parties de cet établissement, la même autorité » que Sa Majesté m'a accordé.

« Il est ordonné au sieur Salomon, au Garde-Magasin & à » tous autres, d'exécuter les ordres de M. Aublet comme les » miens, & sous peine de désobéissance envers Sa Majesté.

« Le détachement du Régiment de Quercy, en garnison au » Mole-Saint-Nicolas, prêtera main-forte à M. Aublet, tou» tes les fois qu'il en sera requis, & lui fournira tous les hom» mes dont il aura besoin, pour contenir la discipline au

» Mole-Saint-Nicolas, dans les établissemens intérieurs, & » pour la garde des effets de Sa Majesté.

« Les Sergens qui seront détachés sur sa demande, lui obéi» ront en tout ce qu'il ordonnera. DONNÉ au Mole-Saint-Ni» colas, sous le sceau de nos armes, & le contre-seing de » notre Secrétaire, le 21 Décembre 1764, *signé*, ESTAING. » Et par ordre, *signé*, DAVEROULT, pour Copie.

Cette commission honorable pour tout Citoyen, & très-agréable pour quiconque aime à faire du bien, me fit oublier les ménagemens que demandoit ma santé altérée. Elle ranima mes forces, mon courage, toutes les facultés de mon corps & de mon esprit : & je ne vécus plus que pour me rendre digne de la confiance dont M. le Comte d'Estaing m'honoroit. Je m'occupois jour & nuit, avec la plus grande ardeur, à remplir de la maniere la plus utile, la plus prompte & la plus économique, les intentions bienfaisantes du Commandant général. Rien aussi n'est plus propre à soutenir & à encourager, dans des travaux, quelque pénibles qu'ils soient, que d'agir sous un Chef dont on est assuré d'avoir l'approbation, lorsqu'on se comporte avec humanité, honneur & désintéressement ; lorsqu'on ne doit être jugé que par ses actions, & non sur les rapports & les interprétations des gens oisifs, qui ont souvent aussi peu de connoissances que d'attention & d'impartialité dans leurs jugemens ; enfin, lorsqu'en faisant son devoir on est utile à des malheureux qui ne le sont pas par leur faute ; & ce sont les avantages dont j'ai eu le bonheur de jouir sous les ordres de M. le Comte d'Estaing.

J'apportois, il est vrai, pour m'acquitter de ma commission, des dispositions qui aidoient beaucoup mon zèle ; telles que l'habitude de vivre dans les Colonies, la connoissance des ressources qu'elles offrent pour suppléer aux matériaux d'usage, une allure simple & commune qui faisoit recevoir mes ordres comme des conseils. J'étois le premier à montrer, par

mon exemple, ce qu'il falloit faire, & la manière de le faire: Supportant l'ardeur du soleil & les pluies excessives comme les travailleurs, ces malheureux ne voyoient pas dans leur chef un homme qu'ils pussent accuser de trop exiger d'eux, parce qu'il ignore & la peine des ouvrages, & les forces du corps. Ils ne pouvoient pas lui envier, ni l'usage des commodités de la vie, ni les richesses qui soustraient à la peine. Enfin consultés eux-mêmes sur les travaux, & écoutés quand ils proposoient un moyen plus facile & plus court, ils voyoient que l'on n'étoit occupé que de leur conservation & d'améliorer leur état.

Cette maniere d'être un peu rustique a peut-être fait trouver singulier le choix d'un Botaniste pour établir une peuplade, & fonder, pour ainsi dire, une Colonie: mais cette idée n'a pu venir qu'à des gens qui ont assez peu d'expérience & assez peu réfléchi, pour ignorer le pouvoir de l'égalité & de l'exemple (*) en pareilles circonstances; à des gens qui ne savent pas que les moyens de faire travailler avec économie sont plus connus des particuliers, que leur fortune oblige d'en agir ainsi, que des personnes riches ou élevées en dignité, enfin que ces vues sages excluent de nécessité les entrepreneurs, & par-là ménagent les fonds de l'Etat.

La critique ne doit pas empêcher de prendre, en pareil cas, le même moyen, parce qu'il est le plus sûr pour réussir. Si on vouloit cependant avoir l'approbation de ces légers censeurs, ce n'est pas par des raisonnemens qu'il le faudroit tenter, mais par un drame intéressant, qui devînt assez à la mode pour être lu ou vu par ceux qui ne se donnent pas la peine de penser, & qu'il faut frapper fortement ou échauffer par des fictions.

(*) M. le Comte d'Estaing avoit fait tracer le plan d'une Eglise au Mole-Saint-Nicolas, les fondations étoient même creusées; mais l'édifice ne s'élevoit pas, parce qu'on manquoit de pierres sur le lieu, quoiqu'il y en eût à peu de distance, & que j'avois cru plus nécessaire de faire des maisons pour mettre les nouveaux colons à l'abri de l'intempérie de ce climat. Cependant le Général étant venu visiter nos travaux, les colons lui demanderent de faire élever l'Eglise. Pour hâter cet ouvrage, sans arrêter les autres, voici comme on s'y prit. L'ordre fut donné pour que les Officiers, Soldats & Colons, se trouvassent le Dimanche, avant six heures

L'activité de mon tempérament, & le zèle qui m'animoit, ne me laisserent pas appercevoir, pendant huit mois que durerent ces travaux pénibles & opiniâtres, du progrès que faisoit l'altération de ma santé, qui m'avoit fait quitter la Guiane; mais il fallut enfin succomber, & retourner en France. Voici l'état dans lequel je laissai ce nouvel Etablissement.

AU MOLE-SAINT-NICOLAS. Un grand Magasin de 150 pieds de long; le Bureau de la Marine; l'Ecole; l'Eglise; l'Hôpital; deux Maisons Angloises sur la Place; huit Maisons Angloises sur le bord de la Mer; cent trente Maisons pour le logement des familles Acadiennes; une grande Case de 120 pieds pour les Négres; un Four à briques & un Four à chaux.

A BOMBARDOPOLIS, qui est à quatre lieues au Sud Sud-Est du Mole, & a été commencé en Janvier; il y avoit alors 180 Maisons, un Magasin, une Eglise.

A LA PLATEFORME, qui est sur le bord de la Mer, on a fait un chemin aisé & un Magasin d'entrepôt sur le sommet de la Montagne, pour la communication des vivres. Cet Etablissement, commencé en Février, consistoit alors en un Magasins de 142 pieds, & 50 Maisons.

Je n'exposerai pas ici tout ce que j'ai eu le bonheur de faire d'utile à une multitude malheureuse, & d'agréable au Commandant, qui m'avoit confié ses pouvoirs Il ne me convient pas d'apprécier mes travaux : mais je suis trop sensible au plaisir d'avoir servi utilement les hommes, pour ne pas me faire honneur ici

du matin, sur la place, & en veste, excepté le Curé, le Chirurgien, & les Cuisiniers. M. d'Estaing m'ordonna de continuer de commander les travailleurs. Je les menai donc au lieu où il y avoit des pierres, & je leur indiquai où il falloit les porter. Le Général s'étant mis à l'ouvrage avec les Officiers, on juge qu'ils furent imités par tous ceux qui étoient présens, & que ceux-ci, voyant que les premiers ne s'épargnoient pas, montrerent à l'envie autant de diligence que de force. Ce travail continua jusqu'à midi, avec plus de vivacité qu'on n'en voit d'ordinaire dans les atteliers. A une heure après midi, les femmes, les filles, les petits garçons, se mirent à l'ouvrage avec le Curé; je leur fis approcher jusqu'à la nuit, avec des paniers, le sable, la chaux, la brique, & ces ouvriers, plus foibles que les premiers, n'avoient pas moins de vivacité. Ainsi, les Maçons se trouverent en état d'élever promptement l'Eglise.

du témoignage qu'en a rendu M. le Comte d'Estaing. Je le regarde comme des lettres de noblesse, dont on se glorifie sans mériter des reproches : elles sont d'ailleurs ma récompense, avec la satisfaction d'avoir fait mon devoir & le bien de mes semblables (*).

Ce certificat est à la suite d'un mémoire présenté au Ministre en 1773, dans lequel j'exposois mes services depuis 1752 jusqu'en 1764, pour obtenir le paiement d'une gratification annuelle, d'appointemens dûs, & que l'on m'aidât à faire les dépenses considérables qu'exigeoit la publication de cet ouvrage.

« .... Je certifie que témoin de l'utilité dont le désintéressement éprouvé, les connoissances & le zèle infatigable du sieur Aublet, avoient été à l'Isle-de-France, je demandai à la Cour qu'il vînt me trouver à Saint-Domingue. » Le tableau du Mole-Saint-Nicolas, lorsque M. l'Intendant & » moi nous en remimes la direction totale au sieur Aublet, » paroîtroit exagéré si je le faisois. Il me suffit d'assurer que je » n'ai jamais vu de champ de bataille plus effrayant, ni de » spectacle aussi capable en même temps d'épouvanter & d'attendrir....................................

» ....

» J'ai dû le bon ordre & la réussite de cet établissement, devenu un des refuges de Cayenne, aux travaux du sieur Aublet. J'atteste la vérité de tout ce qu'il a dit dans son mémoire : & le Ministre en lui accordant sa demande, m'acquittera de la plus grande obligation qu'un Chef puisse contracter, la conservation des hommes. Les graces qui lui seront accordées me toucheront davantage que si elles me regardoient personnellement. *Signé*, ESTAING.

(*) Je soussigné, Trésorier principal en cette Colonie, certifie que M. Aublet, Directeur-Général des Etablissemens du Mole-Saint-Nicolas & autres lieux circonvoisins, a rendu compte des recettes & dépenses qu'il a faites pour ledit Etablissement, depuis le premier Décembre mil sept cent soixante-quatre, jusques & compris le trente Juin dernier, & qu'il n'a reçu aucuns appointemens pour raison de ladite direction, que ceux dont il a été payé en qualité de Botaniste du Roi. Fait à Saint-Domingue, au Cap, le dix-neuf Septembre 1765, GOUVION, pere.

Arrivé

Arrivé à Paris au commencement de 1765, après une traversée longue & accompagnée d'accidens, je fus obligé de donner un temps assez considérable au rétablissement de ma santé. Je m'occupai ensuite à rassembler tout ce que j'avois envoyé en dépôt depuis 1752 jusqu'en 1764. Le résultat de cette recherche, qui me causa beaucoup de peine, fut de voir avec de vifs regrets, que partie de mes mémoires & notices étoit égarée, & que beaucoup de mes envois, sur-tout ceux que j'avois faits de l'Isle-de-France, pendant neuf années, étoient dispersés ou endommagés. Ce qui me resta de plus complet fut mes herbiers, parce qu'ils contenoient plusieurs exemplaires de chaque plante, & spécialement celui de la Guiane, dont je m'étois réservé les descriptions écrites dans un registre. Il fallut donc ne plus m'occuper que de cette derniere partie, & faire le sacrifice de tout le reste. M. Bernard de Jussieu voulut bien me consacrer un temps très-considérable, comme je l'ai déja dit, pour vérifier les descriptions & les desseins, & ma reconnoissance ne peut trop le répéter. Je faisois dessiner & graver à mesure qu'il approuvoit mon travail. Mais celui-ci fut interrompu de ma part par une maladie grave, à laquelle succéda une hydropisie, qui ne me permit de le reprendre qu'au bout de dix-huit mois. Enfin j'eus la satisfaction de le voir terminé, & de n'avoir plus qu'à faire imprimer. Je souhaite, pour les progrès de la Botanique, que ceux qui s'y adonneront à l'avenir n'éprouvent pas autant de difficultés que moi; & le goût pour l'Histoire Naturelle, qui se répand de plus en plus dans tous les ordres de la Société, m'autorise à annoncer à mes successeurs qu'ils seront mieux secondés & mieux récompensés. Je finis par une courte exposition de l'ouvrage que je présente au Public.

Une personne, qui cultive la Botanique, ayant bien voulu donner dans un *Prospectus*, une idée de mon Ouvrage, je crois devoir rapporter son jugement, qui ne sera pas suf-

pect comme le seroit celui de l'Auteur, qu'on peut toujours soupçonner de penser trop avantageusement de son travail.

« Lorsqu'un Européen lit les relations des voyages faits en Amérique, il prend une très-grande idée de la richesse des productions, naturelles aux diverses régions de ce Continent; mais il est principalement étonné de la multitude & de la diversité des formes que présente le regne végétal dans les vastes contrées situées sous les Zônes Torrides, où tous les individus de la nature paroissent si différens de ceux qu'on voit en Europe. Cependant le nombre des Naturalistes qui ont été recueillir & étudier les plantes de ces climats chauds, n'est nullement proportionné avec la moisson immense des objets qu'ils offrent à la curiosité, à l'admiration, aux besoins & aux plaisirs des Européens. Bontius, Pison, Marcgrave, Hernandez, Sloane, Plumier, Feuillée, Frezier, &c. ont acquis des droits à la reconnoissance des Botanistes par leurs travaux, tels qu'on pouvoit les exiger de leur temps. Mais depuis les grands progrès que la Botanique a faits, on voit qu'il manque, & dans les descriptions & dans les figures publiées par ces Voyageurs, beaucoup de détails essentiels sur les fleurs, les fruits, les feuilles, &c. détails qui sont d'une nécessité absolue pour distinguer la famille, le genre, l'espèce des plantes nouvelles, leurs rapports, leurs différences, & tout ce qui conduit à la connoissance de leur nature, qualités, propriétés, usages & culture. En effet, le nombre des espèces connues surpassant déja vingt mille, seroit-il possible de les distinguer & de s'en former une idée juste, sans les descriptions & les figures les plus détaillées & les plus exactes? MM. Browne, Loefling, Jacquin, sont les seuls Voyageurs qui aient observé, décrit & figuré, conformément aux besoins & aux desirs des Botanistes modernes, une partie des végétaux des Isles de la Jamaïque, Saint Domingue, la Martinique, & autres pays adjacens : aussi les Botanistes de l'Europe font-ils le plus grand cas de leurs Ouvrages.

C'est en marchant sur les traces de ces Botanistes voyageurs, & en employant tous les moyens de devenir encore plus utile, que l'Auteur a composé ce recueil de Plantes d'Amérique. Il suffira, je crois, d'exposer le plan de l'Ouvrage, & les heureuses circonstances qui ont concouru à sa composition, pour faire juger avantageusement de son exécution & de son utilité.

1.° L'Histoire des Plantes de la Guiane Françoise, que l'on annonce ici, contient des herborisations faites dans cette partie de l'Amérique pendant deux années : elle comprend les plantes du Continent, celles des bords de la Mer, & celles des Isles de cette contrée. L'observation ayant prouvé que la plupart des végétaux sont les mêmes dans les terres situées sous les mêmes climats & à des élévations égales ; il y a lieu de croire que cette Histoire des Plantes de la Guiane Françoise est aussi celle de la plupart des Plantes qui se trouvent sur les terreins pareils des autres parties du Continent & des Isles de l'Amériques renfermées entre les Tropiques. Aussi en trouve-t-on une grande partie dans Rumph, Sloane, Plumier, Browne, Jacquin, Loefling.

Les genres & les espèces de plantes qu'on trouvera décrites & figurées dans cet Ouvrage ne l'avoient jamais été, ou l'avoient été d'une maniere trop imparfaite, pour qu'il ne fût pas nécessaire de recommencer les gravures & les descriptions. Quant aux genres & espèces bien déterminés & bien figurés, on s'est contenté d'en rapporter les noms connus, avec les phrases des Botanistes, & d'en indiquer les figures. L'article de chaque espèce est terminé par le précis des usages auxquels les diverses Nations qui habitent la Guiane Françoise, les Galibis ou Naturels du pays, les Européens, Négres d'Afrique, &c. emploient les diverses parties de cette plante.

Toutes les descriptions & les explications des figures sont en François & en Latin, pour rendre l'Ouvrage d'une utilité plus générale & d'un usage plus facile à toutes les Nations

Européenes, dont les Naturalistes & même les Curieux entendent au moins une de ces deux Langues.

2.° Le goût, ou plutôt la passion pour l'Histoire Naturelle, & spécialement pour la Botanique, paroît s'être trouvé chez l'Auteur à un degré extraordinaire, & tel qu'il le faut, pour qu'un François change une température modérée, une vie tranquille, les commodités & les agrémens de la société dans sa patrie, contre les risques & les incommodités des voyages sur mer, le séjour mal-sain du Continent, & sur-tout des côtes & Isles de l'Amérique, le manque d'amis, de famille, & de beaucoup de choses que la nature ou l'habitude rendent nécessaires. Mais les obstacles que rencontre le Botaniste ne se bornent pas-là : il n'y a pas d'herborisation où sa santé, sa vie, ne soient en danger ; il éprouve ou une chaleur étouffante ou un soleil brûlant, ou des pluies excessives, dont on n'a pas d'idée en Europe : chaque jour, il court risque de se perdre dans des forêts, des déserts, d'y être abandonné ou tué par des esclaves ou des mercenaires, de se précipiter des montagnes, d'être noyé dans les rivieres, les marais, les torrens, d'être attaqué par les Négres marons, les bêtes féroces, les serpens.

Combien d'ardeur dans les recherches, d'attention dans les observations ne doit-on pas attendre d'un Botaniste qui a affronté tant de dangers & surmonté tant d'obstacles par goût pour l'Histoire Naturelle, & sans aucun motif d'intérêt pécuniaire, puisque cette voie n'a jamais mené personne à la fortune, heureux encore quand on n'est pas obligé, comme l'Auteur, de prendre sur son nécessaire pour faire jouir le Public de ses travaux !

3.° M. Bernard de Jussieu, dont on connoît les vastes connoissances dans toutes les parties de l'Histoire Naturelle, la sagacité à observer, la mémoire prodigieuse, & la disposition à obliger dans tous les instans, a vérifié les descriptions,

les desseins & les gravures sur l'herbier, a assuré la synonymie & les figures citées ; enfin il a bien voulu conduire la plume de l'Auteur, pour rendre les détails des plantes dans les termes de l'art, consacrés par les Botanistes modernes ».

Je dois ajouter à cela que les fautes qui peuvent se trouver dans mon ouvrage ne peuvent être attribuées qu'à moi, soit que j'aie oublié de consulter mon maître, soit que j'aie, contre mon intention, omis de suivre son avis ; mais je prie le Lecteur de croire que je n'ai manqué ni de soin ni de zèle pour éviter les erreurs. Quant aux fautes de style, j'espere qu'elles seront excusées chez un homme qui depuis trente ans n'a jamais eu de momens à donner à l'étude des langues.

4.° Les Dessinateurs cherchant à faire des desseins agréables plutôt que corrects, & n'ayant pas l'habitude de dessiner les plantes dans le degré d'exactitude & de précision nécessaire pour la Botanique, j'ai été obligé de former un Artiste à représenter toutes les parties des plantes, telles que la nature les montre à un Botaniste. Si j'eusse été ou plus riche ou aidé pour la dépense des planches de cet Ouvrage, les desseins n'auroient pas été plus exacts, mais la gravure eût été plus agréable à l'œil.

P. S. Une personne avec laquelle j'ai eu de vives altercations, a mis dans un Mémoire, qui fait partie des papiers du Bureau de la Marine, que j'ai fait payer à la Compagnie des Indes le Magasin des Drogues de l'Isle de France, que cependant j'avois fait construire avec les bois & les ouvriers de la Compagnie. Cette assertion s'étant divulguée par des copies du Mémoire, l'honneur me fait un devoir de la détruire. Voici un des moyens que j'employerai : il suffira pour détromper le Public.

« Je soussigné, ancien Gouverneur des Isles de France & de Bourbon, » déclare que le Magasin des Drogues tenant au jardin de la Compagnie, » a été fait par mon ordre pour le compte de ladite Compagnie ; que » M. Aublet l'a exécuté avec la plus grande économie ; de sorte que ce » bâtiment, nécessaire au service, n'a presque rien coûté à la Compagnie, » M. Aublet y ayant employé les Noirs du jardin du Réduit, & ayant » tiré les bois de l'Ance-Courtois, qui n'étoit pas encore concédée. En » foi de quoi j'ai signé le présent. A Paris, ce 15 Mars 1775 ».

Signé, MAGON.

LISTE
DES LIVRES DE BOTANIQUE
cités dans cet Ouvrage.

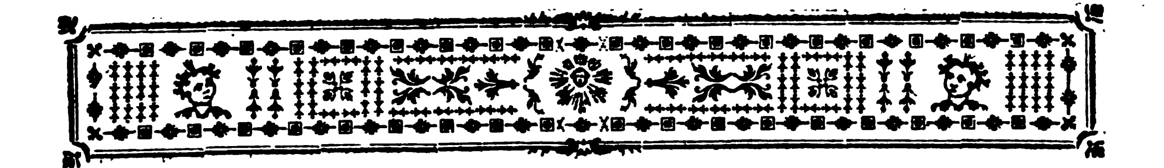
ALPIN, P.	de Plantis Ægypti.	*Venetiis.*	1691. *quarto.*
	Exoticæ Plantæ.	*Venet.*	1627. *quarto.*
BARRELIER, J.	Icones.	*Parisiis.*	1714. *fol.*
BARRERE, P.	Hist. naturelle de la Franç. Equinox.	*Paris.*	1714. *in-12.*
BAUHINUM, C.	Pinax. theatr.	*Basil.*	1671. *fol.*
	Prodr. theatr.	*Basil.*	1671. *quarto.*
	Theatr. Botanic.	*Basil.*	1658. *fol.*
BAUHIN, J.	Histor. Plantar.	*Ebrod.*	1650. *fol. vol.* 3.
BOCCONE, P.	Museo di Piante.	*Venet.*	1697. *quarto.*
BOERHAAVE.	Hortus Lugd. Bat.	*Lugd. bat.*	1720. *quart. vol.* 2.
BRADLEY, R.	Historia Plant. succulentarum.	*Londini.*	1716. *quarto.*
BREYN, J.	Centur. plantar.	*Gedan.*	1678. *fol.*
	Prodromus.	*Gedan.*	1739. *quarto.*
BROWNE,	Hist. nat. of. Jamaic.	*London.*	1756. *fol.*
BURMANN, L.	Thesaurus Zeylan.	*Amstel.*	1737. *quarto.*
BURMANN, J.	Plantarum Americanar. Fascic.	*Amstel.*	1755. *fol.*
BUXBAUM,	Centur. rarior.	*Petrop.*	1728. *quarto.*
CAMELLI, G. A.	Historia insulæ luzonis, &c. in Historia Plant. jo. Raii tom. 3.	*Londini.*	1704. *fol.*
CATESBY,	Hist. nat. Carol.	*London.*	1731. *fol. vol.* 2. ½
COLDEN, C.	Plant. Coldingh. in Actis Upsal.		
COMMELIN,	Hortus Amstel.	*Amstel.*	1697. *fol. vol.* 2.
	Plantæ rariores.	*Lugd. bat.*	1706. *quarto.*
	Prælect. Botànic.	*Ludg. bat.*	1703. *quarto.*
CLUSIUS,	Histor. Plant.	*Anterp.*	1601. *fol.*
	Exotica.	*Antuer.*	1605. *fol.*
DILLENIUS,	Hortus Eltham.	*Londini.*	1732. *fol.*
	Histor. Muscor.	*Oxonii.*	1741. *quarto.*

DODART,	Memoires.	*Paris.*	1676. *fol.*
DODONÆUS,	Pempt. ſtirpium.	*Antuer.*	1616. *fol.*
EHRET, D.	Icones pl. ſelect.	*London.*	*fol.*
FEUILÉE, L.	Journ. d'un voyage au Perou.	*Paris.*	1714. *quart. vol.* 2.
FREZIER,	Voyage à la Mer du Sud.	*Paris.*	1716. *quorto.*
GRONOVIUS, J. F.	Flora Virginica.	*Leydæ.*	1739. *oct. vol.* 2.
	Flora Orientalis.	*Leydæ.*	1755. *oct.*
HERMANNUS, P.	Hortus Lugd-Bat.	*Lugd. bat.*	1687. *oct.*
	Paradiſ. Batavus.	*Lugd. bat.*	1688. *quart.*
JACQUIN, N.	Select. ſtirp. Amer.	*Vindobonæ.*	1763. *fol.*
	Obſervat. Botan.	*ibid.*	
JUSSIEU, B.	Mém. de l'Acad. des Sciences.		
KÆMPFER,	Amæn. exoticæ.	*Lingo.*	1712. *quart.*
LOBELIUS,	Icones.	*Antuer.*	1715. *quart.*
LOEFLING, P.	Iter. Hiſpanicum.	*Holmiæ.*	1758. *oct.*
LINNÆI, C.	Species plantarum	*Holmiæ.*	1753. *oct.*
	Editio ſecunda.	*Holmiæ.*	1762. *oct.*
	Flora Lapponica.	*Amſtel.*	1737. *oct.*
	Hortus Cliffortia.	*Amſtel.*	1737. *fol.*
	Amænitates Acad.	*Holmiæ.*	1749. *oct.*
	Iter Weſtrogoth.	*Holmiæ.*	1747. *oct.*
	Flora Zeylanica.	*Holmiæ.*	1747. *oct.*
	Hortus Upſalienſis.	*Holmiæ.*	1748. *oct.*
	Syſtema Naturæ.	*Holmiæ.*	1762. *oct.*
	Mantiſſa.	*Holmiæ.*	1762.
	Genera plantarum.	*Holmiæ.*	1762.
MAGNOL, J.	H. R. Monſpel.	*Monſpel.*	1697. *oct.*
MARCGRAVE, J.	Hiſt. nat. Braſil.	*Lugd. bat.*	1648. *fol.*
MARTYN, J.	Decades rarior.	*London.*	1628. *fol.*
MERIAN,	Surinam.	*Amſtel.*	1709. *fol.*
MICHELI, J.	Gener. nova.	*Florent.*	1729. *quart.*
MILLER,	Icones ad dict.	*London.*	*fol.*
MONTI, J.	Prodr. gramin.	*Bonon.*	1719. *quart.*
MORISON, R.	Hiſt. Plantarum.	*Oxon.*	1680. *fol. vol.* 2.
NIEREMBERGIUS,	Hiſtoria Naturæ.	*Antuerpiæ.*	1635. *fol.*
OVIEDO,	Hiſtoire naturelle des Indes Orientales.	*Salamanca.*	1633. *folio.*

PETIVER,	Gazoph. Naturæ.	*London.*	1707. *fol.*
PISO,	Hist. nat. Brasil.	*Amstæ.*	1658. *fol.*
PLUKENET,	Almag. Botanic.	*London.*	1696. *quart.*
	Mant. Almag.	*London.*	1700. *quart.*
	Amalt. Botanic.	*Lonaon.*	1705. *quart.*
	Phytographia.	*London.*	1690. *quart.*
PLUMIER, C.	Genera pl. Amer. } Catal. Pl. Amer. }	*Parisiis.*	1705. *quart.*
	Plantæ Americ.	*Parisiis.*	1693. *fol.*
	Filices Americ.	*Parisiis.*	1703. *fol.*
	Manuscript. Plant.	amer.	*fol. vol.* 3.
RAI, J.	Histor Plantar.	*Londin.*	1686. *fol. vol.* 3.
RHEEDE,	Hortus Malabar.	*Amstel.*	1678. *fol. vol.* 12.
ROYEN, A.	Flora Leydensis.	*Lugd. bat.*	1740. *oct.*
RUMPH,	Herb. Amboin.	*Amstel.*	1740. *fol. vol.* 6. ½
SEBA,	Thesaurus rerum naturalium.	*Amstel.*	1735. *fol.*
SLOANE,	Cat. Pl. Jamaic.	*Londin.*	1696. *oct.*
	Hist. of. Jamaic.	*London.*	1707. *fol. vol.* 3.
THALIUS,	SylvaHercynia,&c.	*Francofurti.*	1558. *quart.*
TOURNEFORT,	Institut.Rei herbar.	*Parisiis.*	1719. *quart.*
	Corollarium.	*Parisiis, conjunctim.*	
	Mém. de l'Acad. des Sciences.	*Paris.*	1706.
TREW,	Tabul. Ehretii.	*Norimberg.*	1750. *fol.*
TRIUMFETI,	Syllabus Plantar.	*Romæ.*	1688. *quarto.*
VAILLANT,	Mém. de l'Acad. des Sciences.		1718.
	Botan. Parisiens.	*Paris.*	1747. *fol.*
VOLCKAMER,	Hesperides.	*Norimberg.*	1708. *fol.*
ZANONI,	Istoria Botanica, &c.	*in Bologna.*	1675. *folio.*



HISTOIRE



HISTOIRE
DES
PLANTES
DE LA
GUIANE FRANÇOISE.

MONANDRIA.
MONOGYNIA.

MONANDRIA, MONOGYNIA.
CANNA.

1. CANNA (*Indica*) foliis ovatis, utrinque acuminatis, nervosis. LIN. *Spec. p.* 1.
Cannacorus latifolius, vulgaris. TOURN. *Inst.* 367. PLUM. *Mss.* 6. *t.* 66.

2. CANNA (*angustifolia*) foliis lanceolatis, petiolatis, nervosis. LIN. *Spec. p.* 1.

Arundo Indica, florida, angustifolia. Moris. *Hist.* 3. *p.* 250. *f.* 8. *t.* 14. *f.* 6.

Cette plante croît dans un ruisseau des savanes de M. le Baron d'Auguich.

AMOMUM.

1. AMOMUM (*Zingiber*) scapo nudo, spicâ ovatâ. Lin. *Spec. p.* 1.
Zingiber majus. Rumph. *Amb.* 5. *p.* 156. *t.* 66. *f.* 1.
Inschi. Rheed. *Mal.* 11. *p.* 21. *t.* 12.

Le gingembre est cultivé sur différentes habitations de l'île de Caïenne & de la Guiane. On en confit les racines. Il se cultive aussi à l'île de France.

COSTUS.

1. COSTUS (*arabicus*). Lin. *Hort. Cliff.* 2. *Spec.* 2.
Alpinia floribus spicatis; bracteis ovalibus. Jacq. *Enum.* 11.
Alpinia (*Spicata*) floribus spicatis. Jacq. *Amer.* 1. *t.* 1.
Zingiber sylvestre majus, fructu in pediculo singulari. Sloan. *Cat.* 61. *Hist.* 1 *p.* 165. *t.* 105. *f.* 2.
Paco-caatinga. Marcgr. *Bras.* 48.
2. Paco-seroca. Marcgr. 48. Plum. *Mss.* 5. *t.* 25.
3. Zingiber. Plum. *Mss.* 5. *t.* 29.
4. Paco-caatinga, caule spirali, minor. Plum. *Mss.* 5. *t.* 30.
5. Paco-caatinga, clavâ rubente seu purpureâ, major. Plum. *Mss.* 5. *t.* 31.
6. Paco-caatinga floribus amplioribus, niveis & purpureis. Plum. *Mss.* 5. *t.* 32. 33.
Canna *do mato*. Marcgr.
7. Paco-caatinga villosissima, flore luteo. Plum. *Mss.* 5. *t.* 34.
Zinziber villosissimum, floribus luteis. Plum. *Mss.* 5. *t.* 34.

La premiere espece de ce genre de plante est nommée par les Créoles *Cane Congo*. Les Negres font usage du suc, qu'ils expriment des tiges de cette plante, pour guérir la gonorrhée; ce suc est acide. Ils font aussi une décoction des tiges, & l'emploient pour la même maladie.

Les Créoles se servent du jus du fruit des autres espèces pour écrire, & pour teindre du fil en noir. Ils nomment ces fruits *Genipa*.

Toutes ces plantes se plaisent à l'entrée des forêts humides de la Guiane.

ALPINIA.

1. ALPINIA (*racemosa*). LIN. *Spec.* 2.
Alpina racemosa, alba, cannacori foliis. PLUM. *Mss.* 6. *t.* 58. *Nov. Gen.* 26.
Zingiber sylvestre minus, fructu è caulium summitate. SLOAN. *Cat.* 61. *Hist.* 1. *p.* 165. *t.* 105. *f.* 1.
Paco-seroca. MARCGR. *Bras.* 48?

2. ALPINIA (*aromatica*) multicaulis.
Paco-seroca minor, multicaulis. PLUM. *Mss.* 5. *t.* 27 & 28.

Cette plante croît au bord de l'eau à la crique Galibi, & dans l'île de Caïenne : son fruit est peu succulent ; ses graines ont un goût fort approchant de celles du cardamome.

MARANTA.

1. MARANTA (*arundinacea*) culmo ramoso. LIN. *Spec. p.* 2.
Maranta arundinacea, cannacori folio. PLUM. *Gen.* 16.
Canna Indica, radice albâ, alexipharmacâ. SLOAN. *Hist.* 1. *p.* 253. *t.* 149. *fig.* 2.

L'HERBE A LA FLECHE. On la trouve cultivée près des habitations des Caraïbes. Ces Indiens en mangent la racine cuite sous la cendre, pour faire cesser les fievres intermittentes.

2. MARANTA (*Tonckat*) radice nodosâ.
Arundastrum *TONCKAT SEYTAN*. RUMPH. *Amboin* 4. *p.* 22. *t.* 7.

Cette espece croît dans les terreins humides de l'île de Caïenne & de la Guiane. Elle sert à faire des corbeilles & des *pagaras*, espèce de paniers dans lesquels les Caraïbes renferment leurs petits meubles.

3. MARANTA (*Arouma*) caule infernè nudo.
Bermudiana juncea, caule altissimo. PLUM. *Mss.* 5. *t.* 23 & 24.

AROUMA des Caraïbes. Les Caraïbes se servent aussi des tiges fendues de cet arouma pour faire des pagaras.

4. MARANTA (*Allouia*) foliis amplis, ovato-rotundatis ; scapo nudo ; capitulo folioso, variegato.
Allouia foliis cannacori ; radicibus tuberosis. PLUM. *Mss.* 5. *t.* 35. *t.* 5.
NARU-KILA. RHEED. *Mal.* 11. *p.* 67. *t.* 34.

Cannæ ſeu arundinis Indicæ affinis, flore globoſo. COMMEL. *Not. H. Mal.* 11. *p.* 67. *t.* 34.

Les fleurs de cette eſpèce ſont blanches & ramaſſées en forme de tête entre des ſpathes qui s'évaſent en-dehors.

Les racines ſont garnies de tubercules plus ou moins gros qui ſont bons à manger cuits ſous la cendre.

On trouve cette plante dans une forêt marécageuſe qu'on traverſe en allant de l'habitation de Madame de Gourgue à l'abattis du Roi.

5. MARANTA (*humilis*) culmo ramoſo, foliis breviore; radicibus tuberoſis.

Les fleurs de cette eſpèce ſont blanches. Ses racines ſont auſſi garnies de tubercules plus ou moins gros, également bons à manger cuits ſous la cendre; les Créoles nomment ces tubercules topinambours.

Cette plante croît dans l'île de Caïenne, parmi les cacaoyers, ſur différentes habitations de la côte.

6. MARANTA (*ſpicata*) foliis ovato-oblongis, ſubfalcatis; culmo nudo; floribus ſpicatis.

Les fleurs de cette eſpèce ſont blanches; les ſpathes, qui les enveloppent, ſont fermes, coriaces; la nervure longitudinale de la feuille ne va pas juſqu'à ſa pointe, ce qui fait que cette pointe eſt inclinée ſur un des côtés, & donne à la feuille la forme, à-peu-près, d'une ſerpe.

Cette plante croît dans une forêt marécageuſe de la Guiane près de l'habitation de Madame de Gourgue.

7. MARANTA (*lutea*) ampliſſimo folio.
Bermudiana ampliſſimo cannacori folio. PLUM. *Mſſ.* 5. *t.* 21 & 22.

Les Indiens ſe ſervent des tiges de cette plante coupées en lanières pour faire des corbeilles & des paniers.

BOERHAVIA.

1. BOERHAVIA (*diandra*) glabra, diffuſa; floribus diandris. LIN. *Spec. p.* 4.
Valeriana humilis, folio rotundo, ſubtùs argenteo. PLUM. *Cat.* 3. *Mſſ.* 4. *f.* 148.

Valeriana Curassavica, semine aspero, viscoso. Herm. *Prod.* 237. *f.* 237.

Boerhavia solani-folia, major. Vaill. *Serm. struct. flor. p.* 60.

Talu-Dama. Rheed. *Mal.* 7. *p.* 105. *t.* 56.

Cette plante est nommée Ipecaquana par les habitans de Caïenne; la racine est vomitive & purgative.

QUALEA (*Tabula* I.)

CAL. Perianthium monophyllum, profundè quadripartitum; laciniis concavis, ovatis, coriaceis, inæqualibus; lateralibus majoribus.

COR. bipetala: petalis ungue calicis fundo insertis; superiore lato, subrotundo, erecto, emarginato, extùs albo, intùs carneo, basi desinente in nectarium corniculatum, obtusum, intrà calicis lacinias superiores prominens; inferiore luteo, versùs unguem albo, longiore, ampliore, expanso, reflexo.

STAM. Filamentum unicum, incurvum, basi germinis insertum; Anthera oblonga, incurva, bilocularis.

PIST. Germen orbiculatum. Stylus longus, incurvus. Stigma obtusum.

PER. . . . . uniloculare.

SEM. plurima, in pulpâ nidulantia.

1. QUALEA (*rosea*) floribus amplis, carneis. (*Tabula* I.)

Arbor trunco sexaginta-pedali, in summitate ramos plures, nodosos, latè & undique sparsos emittente; ramuli oppositi. *Folia* opposita, glabra, rigida, pallidè virentia, ovata, acuta, obtusa, nervo longitudinali subtùs prominente, & nervulis lateralibus innumeris, parallelis insignita; Stipulæ binæ, laterales, ad basim petiolorum, deciduæ. Flores paniculati, terminales, ramis & ramulis oppositis; Bracteæ binæ, exiguæ, deciduæ, ad basim ramulorum.

Flores expansi odorem suavissimum latè spargunt.

Florebat in sylvis Sinemariensibus. Nomen Caribæum *Laba-Laba.*

Explicatio Tabulæ primæ.

1. *Folium, magnitudine naturali.*
2. *Flos clausus.*
3. *Flos clausus, cum corniculo.*
4. *Calix. Pistillum.*
5. *Corolla expansa. Stamen. Pistillum.*

6. *Flos à latere expoſitus. Corniculum. Calix. Stamen. Piſtillum.*
7. *Stamen. Ovarium. Stylus. Stigma.*
8. *Ovarium tranſverſim ſciſſum.*

LE QUALIER *rouge.* (*PLANCHE* I.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à ſoixante pieds & plus ſur deux pieds de diamètre. Son ÉCORCE eſt ridée & gerſée. Son BOIS eſt rougeâtre & compacte. Il pouſſe à ſon ſommet de groſſes BRANCHES; les unes droites, & d'autres preſque horiſontales, qui s'étendent au loin & en tout ſens: elles ſont chargées de rameaux oppoſés, garnis de FEUILLES deux à deux & diſpoſées en croix. Ces feuilles ſont verdâtres, liſſes, luiſantes, fermes, entiéres, ovales, terminées par une longue pointe mouſſe. De la nervure qui les partage en deux portions, dans toute leur longueur, partent de chaque côté un grand nombre de nervures latérales, ſimples & parallèles, qui aboutiſſent au bord de la feuille. Leur pédicule eſt cylindrique, long de neuf lignes; il eſt accompagné, à ſa naiſſance, de deux STIPULES qui tombent.

LES FLEURS naiſſent en panicules à l'extrémité des rameaux: les branches de la panicule ſont oppoſées, diſpoſées en croix, & garnies à leur baſe de deux petites écailles qui tombent.

LE CALICE de la fleur eſt d'une ſeule pièce, diviſé profondément en quatre parties larges, concaves, membraneuſes, coriaces & arrondies; les deux latérales ſont plus grandes que les deux ſupérieures.

LA COROLLE eſt à deux PÉTALES: un ſupérieur, beaucoup plus petit que l'inférieur, relevé, échancré, blanc en-dehors & couleur de roſe en-dedans; il a à ſa baſe extérieurement un petit cornet creux, en forme d'éperon. Le pétale ſupérieur n'a pas d'onglet: il eſt large à ſa naiſſance, & attaché à la paroi interne du calice. Le pétale inférieur eſt très grand & incliné: il eſt, en s'épanouiſſant, de couleur rougeâtre; étant développé, il devient blanc vers ſon onglet, & le reſte jaune; il eſt attaché par un onglet à la paroi interne du calice.

Il n'y a qu'une ÉTAMINE placée à côté de l'ovaire inférieurement; ſon FILET eſt courbé par le haut en forme de croſſe. L'ANTHERE eſt longue, jaune, courbe, à deux bourſes ſéparées par un ſillon.

Le pistil eſt un petit ovaire ſphérique, velu, qui occupe le fond du calice. Il eſt ſurmonté d'un style courbe, & celui-ci eſt terminé par un stigmate obtus.

L'ovaire, que je n'ai pas vu en maturité, étant coupé en travers, fait voir un grand nombre de ſemences enveloppées d'une ſubſtance pulpeuſe.

Cet arbre eſt nommé *Laba-Laba* par les Galibis. Lorſqu'il eſt en fleur, il répand au loin une odeur fort agréable.

Le Qualier croît dans les forêts de la Guiane qui s'étendent au bord de la riviere de Sinémari, à douze lieues de ſon embouchure. Il étoit en fleur dans le mois de Septembre.

On a repréſenté un rameau, une feuille, les fleurs détachées, de grandeur naturelle.

Explication de la Planche premiere.

1. *Feuille de grandeur naturelle.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Bouton de fleur. Cornet, ou nectaire non épanoui.*
4. *Calice. Piſtil.*
5. *Corolle épanouie. Étamine. Piſtil.*
6. *Fleur vue de côté. Cornet. Calice. Étamine. Piſtil.*
7. *Etamine. Ovaire. Style. Stigmate.*
8. *Ovaire coupé en travers.*

2. QUALEA (*cærulea*) floribus parvis. (*Tabula* 2.)

Arbor trunco ſexaginta & octoginta-pedali, in ſummitate ramos plures, nodoſos, undique ſparſos emittente; ramulis & ramuſculis oppoſitis, aut ſuboppoſitis. Folia oppoſita, quandoquè ſuboppoſita, acuta, obtuſa, glabra, integerrima, ſubviridia, nervo longitudinali ſubtùs prominente, & nervulis parallelis ſimplicibus, lateralibus inſignita, petiolata. Stipulæ binæ, laterales, ad baſim petiolorum, deciduæ. Flores paniculati, terminales. Perianthium intùs villoſum, cinereum. Petala duo oppoſita; ſuperiùs erectum, ſubrotundum, emarginatum, extùs cinereum, intùs ſubcæruleum, profundè emarginatum, violaceum, versùs unguem luteum, nigris maculis notatum.

Flores expanſi gratum odorem latè ſpargunt Florebat Octobri.
Habitat in ſylvis Sinemarienſibus, nomen Caribæum *Qualé.*

EXPLICATIO TABULÆ SECUNDÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Corolla, facie inferiori expoſita.*
3. *Corolla, facie ſuperiori.*
4. *Ovarium. Stylus. Stigma. Stamen.*
5. *Ovarium tranſverſim ſectum.*
6. *Folium magnitudine naturali.*

LE QUALIER *bleu.* (*PLANCHE* 2.)

LE TRONC de cet ARBRE s'élève à ſoixante & quatre-vingt pieds, ſur trois pieds de diamètre. Son ÉCORCE eſt ridée & gerſée. Son BOIS eſt rouſsâtre & compacte. Il pouſſe à ſon ſommet un grand nombre de BRANCHES, les unes droites, les autres horiſontales, qui s'étendent au loin & preſque en tout ſens : ces branches ſe diviſent en rameaux, qui ſont toujours oppoſés. LES FEUILLES, dont ceux-ci ſont garnis, ſont oppoſées deux à deux, diſpoſées en croix, verdâtres, liſſes, fermes, luiſantes, courtes, ovales, terminées par une petite pointe mouſſe ; elles ſont partagées par une nervure ſaillante, longitudinale ; de la queue naiſſent pluſieurs autres nervures latérales, ſimples, parallèles, qui ſe terminent au bord de la feuille. Le pédicule des feuilles eſt court, accompagné à ſa baſe de deux STIPULES qui tombent de bonne heure.

LES FLEURS naiſſent à l'extrémité des rameaux ſur de grandes panicules dont les branches ſont oppoſées, & quelques-unes ſont alternes : elles ont à leur naiſſance deux petites écailles qui tombent.

LE CALICE de la fleur eſt d'une ſeule piece diviſée profondément en quatre parties membraneuſes, coriaces, concaves, cendrées, relevées en-dehors & liſſes en-dedans.

LA COROLLE eſt à deux PÉTALES : le ſupérieur eſt attaché par une large baſe au bord interne du calice ; il a extérieurement à ſa partie inférieure un petit cornet creux, en forme d'éperon. Ce pétale eſt de couleur cendrée en-dehors, bleuâtre en-dedans, relevé, concave, & échancré à ſon ſommet. Le pétale inférieur, qui eſt oppoſé au ſupérieur, eſt incliné, plus grand, plus large, & profondément échancré ; il eſt de couleur bleue ; & vers ſon onglet, il eſt jaune & taché de noir ; il eſt attaché à la paroi interne du calice.

Il

Il n'y a qu'une ÉTAMINE placée au-deſſous de l'inſertion du pétale inférieur. Son FILET eſt courbé en forme de croſſe. Son ANTHERE eſt longue, courbée, à deux bourſes ſéparées par un ſillon.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, velu, qui occupe le fond du calice. Il eſt ſurmonté d'un STYLE courbe, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu en maturité, étant coupé en travers, laiſſe voir pluſieurs ſemences diſperſées dans une ſubſtance pulpeuſe.

Les fleurs répandent une odeur douce & agréable.

Cet arbre eſt nommé *QUALÉ* par les Galibis. Il étoit en fleur dans le mois d'Octobre.

Le QUALÉ BLEU croît dans les grandes forêts de la Guiane qui aboutiſſent ſur les bords de la riviere de Sinémari, à quarante lieues de ſon embouchure.

On a repréſenté une feuille, & les parties détachées de la fleur de grandeur naturelle. Quoique les feuilles ſoient conſtamment oppoſées, on en trouve quelquefois d'alternes, & particuliérement au bout des rameaux.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUXIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Corolle vue en-deſſous.*
3. *Corolle vue en-deſſus.*
4. *Ovaire. Style. Stigmate. Étamine.*
5. *Ovaire coupé en travers.*
6. *Feuille de grandeur naturelle.*

MONANDRIA, DIGYNIA.

CALLITRICHE.

1. CALLITRICHE (*autumnalis*) foliis omnibus linearibus, apice bifidis; floribus hermaphroditis. LIN. *Spec. p. 6.*
   Lenticula paluſtris anguſtifolia, folio apice diſſecto. LOES. *Fl. Pruſſ.* 140. *t.* 38.

Cette plante eſt commune dans les ruiſſeaux de la Guiane. On la trouve auſſi à l'île de France.



DIANDRIA.

MONOGYNIA.

DIANDRIA, MONOGYNIA.

JASMINUM.

1. JASMINUM (*grandiflorum*) foliis oppositis pinnatis; foliolis extimis confluentibus. Lin. *Spec.* 9.
Jasminum humilius, magno flore. Bauh. *Pin.* 397. *Rai. hist.* 1600.

Ce jasmin est cultivé dans les jardins de la Guiane françoise.

JUSTICIA.

1. JUSTICIA (*coccinea*) floribus amplis, spicatis; foliis ovato-oblongis, acutis. (*Tabula* 3.)

Planta caules cylindraceos è radice emittens, quinque vel sexpedales, simplices, rectos. Folia opposita, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata; petiolis longis, violaceis. Flores verticillati in spicam dispositi, terminales. Floribus binatim, aut quaternatim oppositis, sessilibus, in axilla folioli ovati, acuti, erecti. Calix ad basim duabus bracteis ovatis, oblongis, acutis, oppositis munitur. Corolla monopetala, phœnicea, tubulosa, ventricosa, ad utrumque latus compressa, incurva, bilabiata; labio superiori erecto, longo, concavo, acuto; labium inferius trifidum, lobis reflexis, acutis, intermedio longiore. Stamina; filamenta duo, tubo inserta. Antheræ cuspidatæ, basi bifidæ, sub labio superiori. Pistillum; germen oblongum, stylus longus. Stigma bilamellatum. Pericarpium; capsula ovata, acuta, com-

preſſa, bilocularis, bivalvis.; valvulis ab apice ad baſim longitudinaliter, per medium, ungue elaſtico, dehiſcentibus; diſſepimento valvulis contrario. SEMINA bina, lenticularia.

Floret, fructumque fert Octobri, Novembri & Decembri.

Habitat in inſula Caïennæ & propè montem *Courou* ad ripas rivulorum.

EXPLICATIO TABULÆ TERTIÆ.

1. *Calix.*
2. *Corolla expanſa. Foliola.*
3. *Corolla aperta. Diſcus. Piſtillum. Stamina.*
4. *Capſula.*
5. *Capſula aperta elaſticè. Semen.*
6. *Folium, magnitudine naturali.*

LA CARMANTINE *rouge.* (*PLANCHE* 3.)

Cette PLANTE pouſſe des TIGES cylindriques, ſimples, droites, hautes d'environ ſix pieds, garnies de FEUILLES oppoſées, diſpoſées en croix, ovales, vertes, liſſes, molles, terminées par une longue pointe, & portées ſur un long pédicule grêle, de couleur violette. Les plus grandes feuilles ont dix pouces de longueur, ſur trois & demi de largeur: elles ſont partagées, depuis leur baſe juſqu'à leur extrémité, par une nervure ſaillante, de laquelle partent des rameaux qui, en ſe courbant, s'étendent juſqu'au bord.

LES FLEURS naiſſent à l'extrémité des tiges, & ſont portées ſur un long épi, deux à deux, oppoſées, & quelquefois quatre à quatre: elles ſortent chacune de l'aiſſelle d'une petite feuille qui eſt ovale, droite, & appliquée ſur la partie intérieure de la fleur qu'elle cache.

LE CALICE eſt garni à ſa naiſſance de deux feuillets. Il eſt profondément diviſé en cinq parties étroites, & aiguës. LA COROLLE eſt irréguliere, d'une ſeule piece, de couleur écarlatte: c'eſt un tube un peu renflé par le bas, & étranglé légerement au-deſſus du calice: il eſt comprimé, évaſé inſenſiblement de plus en plus juſqu'à ſon orifice, où il ſe partage en deux lèvres, dont la ſupérieure eſt longue, voûtée, terminée en pointe; l'inférieure eſt partagée en trois pointes plus petites, recourbées & aiguës. LES ÉTAMINES ſont au nombre de deux attachées à la paroi interne du tube, au-deſſous de l'endroit où eſt l'attache du filet. Le PISTIL eſt un ovaire oblong, comprimé, ſurmonté d'un STYLE grêle, terminé par un

STIGMATE à deux lames. L'ovaire devient une capſule ſéche, ovale, applatie, à deux loges, qui s'ouvre avec élaſticité de la pointe à la baſe, & contient deux ſemences applaties & arrondies.

Cette plante croît en pluſieurs endroits de l'île de Caïenne, ſurtout dans les lieux humides. Je l'ai obſervée au bord d'un ruiſſeau qui coule de la montagne de Loyola, & je l'ai trouvée auſſi dans les environs de l'habitation de Madame du Billy, quelque tems après ſur la montagne de Courou, au bord d'un ruiſſeau, où elle étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE TROISIEME.

1. *Calice.*
2. *Corolle épanouie, garnie à ſa baſe de deux feuillets.*
3. *Corolle ouverte. Diſque. Piſtil. Étamines.*
4. *Capſule.*
5. *Capſule ouverte avec élaſticité. Graine.*
6. *Feuille de grandeur naturelle.*

2. JUSTICIA (*variegata*) foliis ovatis, floribus ſpicatis. (*TABULA* 4.)

FRUTEX ramoſus, quinquepedalis, ramis longis, rectis, cylindraceis. FOLIA ovata, acuta, glabra, integerrima, ſubſeſſilia. FLORES ſpicati, terminales, verticillati; verticillis quadrifloris; FLORIBUS utrinque binis, ſeſſilibus. CALIX duobus BRACTEIS minimis, ad baſim munitur. COROLLA monopetala, alba, tubuloſa, incurva, ventricoſa, bilabiata; labio ſuperiori bifido, erecto; labio inferiori trifido, lobis lateralibus cæruleis, intermedio croceo, punctis violaceis aſperſo, omnibus acutis. STAMINA; filamenta duo, ad faucem inſerta, ſub labio ſuperiori. ANTHERÆ oblongæ, utrinquè emarginatæ, biloculares, loculis remotis. PISTILLUM; germen oblongum, compreſſum, pedicellatum, utrinquè in medium emarginatum. STYLUS longus. STIGMA bilamellatum. PERICARPIUM; capſula ovato-oblonga, acuta, compreſſa, utrinquè in medio ſinuata, pedicellata, bivalvis; valvulis ab apice ad baſim longitudinaliter, per medium, ungue elaſtico, dehiſcentibus, diſſepimento valvulis contrario. SEMINA quatuor, lenticularia.

Florebat, fructumque ferebat Septembri.

Habitat in ſylvis intra *Tone-grande* & *Aroura*.

EXPLICATIO TABULÆ QUARTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix cum duabus ſquamulis.*
3. *Flos expanſus.*
4. *Tubus corollæ.*
5. *Corolla aperta. Piſtillum. Stamina.*
6. *Stamen.*
7. *Capſula. Calix.*
8. *Capſula.*
9. *Capſula elaſticè dehiſcens.*
10. *Pars capſulæ cum diſſepimento.*
11. *Diſſepimentum cum duobus ſeminibus.*
12. *Semen.*

LA CARMANTINE *panachée.* (*PLANCHE* 4.)

Cet ARBRISSEAU a ſon TRONC ligneux d'où s'élèvent des BRANCHES droites, & oppoſées: celles que j'ai vues, avoient trois pieds de hauteur, mais ce n'étoit que des branches qui avoient repouſſé ſur un tronc coupé à un pied au-deſſus de la terre.

Les BRANCHES étoient cylindriques, vertes, liſſes, ligneuſes, caſſantes, garnies de feuilles vertes, molles, ovales, entieres, oppoſées, diſpoſées en croix, étroites à leur baſe, terminées en pointe, & partagées dans leur longueur par une nervure ſaillante.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des branches ſur des tiges menues, plus ou moins longues, qui à leur naiſſance ſortent du milieu de deux petites feuilles. Ces fleurs ſont deux à deux, oppoſées & diſpoſées par étages écartés les uns des autres.

Le CALICE eſt garni à ſa baſe de deux petites écailles. Il eſt partagé profondément en cinq parties vertes, longues, étroites & aiguës.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece irréguliere. C'eſt un tuyau renflé & étranglé à ſa baſe, courbé dans ſon milieu, évaſé à ſon limbe qui s'ouvre à deux lèvres, dont la ſupérieure eſt blanche, droite, diviſée en deux, & l'inférieure rabaiſſée & partagée en trois lobes aigus: celui qui occupe le centre, eſt jaune, marqué de ſept à huit points violets; & les deux latéraux ſont de couleur bleue, qui ſe perd dans le blanc. La corolle eſt attachée au fond du calice près de la naiſſance du piſtil.

Les étamines sont au nombre de deux, attachées à la paroi interne du tube au-dessous de la lèvre supérieure. Le filet est long, grêle, blanc, relevé le long de la lèvre supérieure qu'il déborde : il est chargé d'une anthere mobile dont les deux bourses sont écartées l'une de l'autre.

Le pistil est un ovaire oblong, comprimé, surmonté d'un style blanc plus long que les étamines, & qui est terminé par un stigmate à deux lames.

L'ovaire devient une capsule sèche, ovale, comprimée, plus longue, plus grêle en sa partie inférieure, & terminée en pointe : elle porte une échancrure sur chaque côté vers son bout supérieur, ce qui lui donne une forme approchante d'un violon. Cette capsule s'ouvre avec élasticité depuis sa pointe jusqu'à sa base : elle est à deux loges, dont la cloison mitoyenne se partage également. Lorsque la capsule s'ouvre, elle contient quatre semences plates, arrondies, & un peu raboteuses.

Itoubou est le nom que les Galibis donnent à cette plante & à plusieurs autres espèces de ce genre.

Je n'ai trouvé cet arbrisseau qu'une seule fois en passant dans les bois entre Tone-grande & Aroura : il étoit en fleur & en fruit au mois de Septembre.

Explication de la Planche quatrieme.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice garni de deux écailles.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Tube de la corolle.*
5. *Corolle ouverte. Pistil. Étamines.*
6. *Étamine séparée.*
7. *Capsule avec le calice.*
8. *Capsule séparée.*
9. *Capsule qui s'ouvre avec élasticité.*
10. *Portion de capsule avec sa cloison.*
11. *Une cloison avec deux semences.*
12. *Semence séparée.*

3. JUSTICIA (*procumbens*) foliis lanceolatis, integerrimis; ſpicis terminalibus lateralibuſque alternis; bracteis ſetaceis. LIN. *Fl. Zeil.* 19. *Spec.* 22.

Euphraſia Sinica; parietariæ foliis; rubiæ modo ſpicata. PLUK. *Alm. p.* 83. *t.* 392. *fig.* 4.

On trouve cette plante ſur le bord des rivieres de la Guiane.

4. JUSTICIA (*Carthagenenſis*) dianthera; foliis ovalibus, utrinque acuminatis; floribus ſpicatis; bracteis oblongo-cunei-formibus. JACQ. *Amer.* 5. *t.* 5.

Cette plante ſe trouve ſur le bord des chemins à Caïenne.

5. JUSTICIA (*pulcherrima*) floribus tetrandris. JACQ. *Amer.* 6. *t.* 2. *fig.* 4.

Elle croît ſur les bords de la crique Galibi.

GRATIOLA.

1. GRATIOLA (*Virginiana*) foliis lanceolatis, obtuſis, ſubdentatis. GRON. *Virg.* 3. LIN. *Spec.* 25.

TSJERIA-MANGA-NARI. RHEEDE, *Mal.* 9. *p.* 165. *t.* 85.

Cette gratiole croît dans les lieux marécageux de l'île de Caïenne.

UTRICULARIA.

1. UTRICULARIA (*folioſa*) nectario conico; fructibus cernuis; radicibus utriculo deſtitutis. LOEFL. *It.* 281. LIN. *Spec.* 26.

Linaria paluſtris, fœniculi folio. PLUM. *Cat.* 6. BURM. *Amer. p.* 156. *t.* 165. *f.* 2.

On trouve cette plante dans la riviere de Caux.

VERBENA.

1. VERBENA (*Orubica*) diandra, ſpicis longiſſimis, folioſis. LIN. *Spec. p.* 27.

Verbena Orubica, teucrii folio; primulæ veris flore; ſiliquis & ſeminibus longiſſimis. PLUK. *Alm.* 383. *t.* 228. *f.* 4. & *t.* 327. *f.* 7.

2. VERBENA (*Jamaïcenſis*) diandra; ſpicis longiſſimis, carnoſis, nudis; foliis ſpatulato-ovatis, ſerratis; caule hirto. LIN. *Spec.* 27.

Verbena folio ſubrotundo, ſerrato; flore cæruleo. SLOAN. *Hiſt.* 1. *p.* 171. *t.* 107. *f.* 1.

3. VERBENA (*stœchadi-folia*) diandra ; ſpicis ovatis ; foliis lanceolatis, ſerrato-plicatis ; caule fruticoſo. LIN. *Spec. p.* 27.
Sherardia nodiflora, ſtœchadis ſerrati-folii folio. VAILL. *Sex.* 49.

4. VERBENA (*nodiflora*) tetrandra, ſpicis capitato-conicis ; foliis ſerratis ; caule repente. LIN. *Spec.* 28.
Verbena nodiflora. BAUH. *Pin.* 269. *Prod.* 125.

5. VERBENA (*lappulacea*) diandra ; calicibus ſubrotundis, erectiuſculis ; ſeminibus echinatis. LIN. *Spec.* 28.
Scorodonia floribus ſpicatis, purpuraſcentibus, pentapetaloïdibus. SLOAN. *Cat.* 66. *Hiſt.* 1. *p.* 174. *t.* 110. *f.* 1.

Cette plante ſe trouve aux environs de Loyola dans l'île de Caïenne.

6. VERBENA (*ſubfruticoſa*) reclinata ; foliis anguſtis, ſerrato-dentatis ; pedunculis longis, ſolitariis ; floribus conglobatis. BROUN. *Jam. Amer. p.* 116. *t.* 3. *f.* 1.
Verbena diandra, ſpicis ovatis ; foliis lanceolatis, ſerratis ; caule fruticoſo. BURM. *Amer. p.* 154. *t.* 162. *fig.* 2.
Lavandula fruteſcens ; foliis latioribus, crenatis. PLUM. *Cat.* 6.

Toutes ces eſpeces de verveines croiſſent dans l'île de Caïenne.

AROUNA. (*PLANCHE* 5.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, minimum, quinquepartitum, laciniis acutis.

COR. nulla.

STAM. FILAMENTA duo, oppoſita, diſco piſtilli inſerta. ANTHERÆ ſubrotundæ, biloculares.
PIST. GERMEN conicum. STYLUS tenuis, incurvus. STIGMA obtuſum.
PER. CAPSULA diſperma, ab uno latere ſulcata.
SEM. duo, pulpâ rufeſcente, acidâ obvoluta : ſæpè unum abortitur.

1. AROUNA (*Guianenſis.*) (*TABULA* 5.)

ARBOR triginta, aut quadraginta-pedalis, ad ſummitatem ramoſa, ramulis hinc & indè divaricatis. FOLIA alterna, imparipinnata ; foliolis alternis, ovatis, obtusè acuminatis, glabris, ſtipulatis. STIPULÆ binæ, deciduæ, ad baſim petioli communis. FLORES numeroſi, virides ; racemi paniculatim diſpoſiti. CAPSULA fuſca,

fusca, glabra, sulcata. **Semina** subrotunda, glabra, pulpâ acidâ & rufescente obvoluta.

Nomen Caribæum *Arouna*.

Floret Septembri. Fructus maturos edit Martio.

Habitat in sylvis desertis remotis, præcipuè prope fluvium Sinemari.

Explicatio Tabulæ quintæ.

1. *Stipulæ.*
2. *Flos non expansus.*
3. *Corolla expansa. Pistillum. Stamina.*
4. *Discus. Germen. Stylus. Stigma. Duo stamina.*
5. *Stamen segregatum.*
6. *Capsula.*
7. *Capsula transversè secta.*
8. *Semen segregatum.*

L'AROUNIER *de la Guiane.* (*Planche* 5.)

Le tronc de cet **arbre** s'élève à trente ou quarante pieds, sur environ deux pieds de diamètre. Son **écorce** est lisse, grisâtre. Son **bois** est blanc, peu compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de **branches** chargées de rameaux, qui se répandent & s'étendent en tout sens. Les **rameaux** sont garnis de **feuilles** alternes, ailées, à deux rangs de **folioles** terminées par une impaire; leur nombre est de sept pour l'ordinaire. Elles sont lisses, vertes, entières, ovales, terminées par une pointe mousse: leur pédicule est très-court, accompagné de deux **stipules** qui tombent. Les plus grandes feuilles ont deux pouces & demi de long sur un pouce de large. A la naissance de la côte, sur laquelle elles sont rangées alternativement, il y a deux stipules qui tombent. De l'aisselle des feuilles, & à l'extrémité des rameaux, s'élèvent des grappes branchues, alternes, dont les branches s'écartent à droite & à gauche.

Les fleurs sont très petites; leur calice est d'une seule piece, divisé profondément en cinq parties vertes. Il n'y a point de corolle. Les **étamines** sont deux, placées sur un disque qui porte l'ovaire. Le **pistil** est un ovaire oblong, arrondi, brun, velu, surmonté d'un **style** vert, courbé & terminé par un **stigmate** obtus. Cet ovaire devient une capsule roussâtre, ovalaire, un peu comprimée, marquée d'un sillon sur un côté dans toute sa longueur. Elle contient

une ou deux graines enveloppées d'une pulpe rougeâtre & acide. Les parties détachées de la fleur ſont de grandeur naturelle.

Cet arbre eſt nommé *AROUNA* par les Galibis.

Il étoit en fleur dans le mois de Novembre, & en fruit dans le mois de Mars.

Il croît dans les grandes forêts de la Guiane, en allant de la crique des Galibis à la riviere de Sinémari.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUIEME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Corolle épanouie. Piſtil. Étamines.*
4. *Diſque. Ovaire. Style. Stigmate. Deux étamines.*
5. *Étamine ſéparée.*
6. *Capſule.*
7. *Capſule coupée en travers. Graine.*
8. *Graine ſéparée.*

VOCHY. (*TABULA 6.*)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadripartitum; laciniis ſubrotundis, ad oras villoſis; duabus majoribus.

COR. tetrapetala: PETALIS inæqualibus, calici inſertis; ſuperius pone elongatum in tubum obtuſum, clauſum, incurvum: pars ſuperior expanditur in lobum erectum, oblongum, emarginatum, limbo utrinquè incurvo; petala duo lateralia minora ungue lato inſerta, mutuò conniventia; inferius amplum, intrà lateralia poſitum ipſiſque incumbens.

STAM FILAMENTUM unicum, oblongum, latum, membranaceum, apice concavum, calicis fundo inſertum. ANTHERÆ binæ, oblongæ, nigricantes, in cavitate filamenti partim reconditæ.

PIST. GERMEN ſubrotundum, ſubtrigonum. STYLUS longus, incurvus, carnoſus. STIGMA ab una parte convexum, ab altera complanatum.

PER. immaturum, tranſversè ſectum, triloculare.

SEM. plurima.

VOCHY *Guianenſis.* (*TABULA 6.*)

ARBOR TRUNCO erecto, ſexaginta & aliquando octoginta-pedali, ad ſummitatem ramoſo; RAMIS numeroſis, erectis, concinnè ſparſis;

RAMULIS tetragonis. FOLIA oppoſita, ovata, acuta, glabra, integerrima, brevi petiolata, è luteo virentia. STIPULÆ binæ, breviſſimæ, ad exortum petiolorum. FLORES racemoſi, lutei, odoris grati. Pedunculus ſinguli floris infernè propè baſim BRACTEIS duabus ornatur.

Florebat Decembri.

Habitat in ſylvis Sinemarienſibus.

Nomen Caribæum *VOCHY*.

EXPLICATIO TABULÆ SEXTÆ.

1. *Flos non expanſus.*
2. *Corolla expanſa apertè viſa.*
3. *Corolla expanſa obliquè viſa.*
4. *Calicis facies. Petalum ſuperius. Stylus. Stigma.*
5. *Calix apertus. Piſtillum.*
6. *Calix naturalis.*
7. *Petala inferiora, & lateralia.*
8. *Calix. Piſtillum.*
9. *Stamina.*
10. *Calix. Germen. Stylus. Stigma.*
11. *Germen tranſverſè ſectum.*

LE VOCHY *de la Guiane.* (*PLANCHE* 6.)

Le Vochy eſt un ARBRE dont le TRONC s'élève à ſoixante ou même quatre-vingt pieds, & qui a environ deux pieds & demi de diamètre. Son ÉCORCE eſt liſſe, d'un verd griſâtre. Son BOIS eſt dur & d'un verd jaunâtre. A ſon ſommet ſortent de groſſes BRANCHES qui ſe ſubdiviſent en pluſieurs RAMEAUX quadrangulaires, qui, en ſe redreſſant, rendent la tête de cet arbre touffue, & d'une forme très agréable. Ces rameaux ſoutiennent des FEUILLES oppoſées deux à deux & en croix, garnies chacune de deux STIPULES à la naiſſance de leur pédicule; elles ſont ovales, liſſes, d'un verd jaunâtre, longues de quatre pouces, & larges d'un pouce & demi & plus.

La plupart des rameaux ſont terminés par de longues grappes droites, garnies de FLEURS d'un jaune-doré, & d'une odeur agréable. Ces grappes ſont formées par l'aſſemblage de pluſieurs petits bouquets de fleur; le péduncule particulier de chaque fleur eſt dans le milieu de ſa longueur comme articulé, & garni dans cet endroit de deux petites écailles.

Le Calice est d'une seule pièce, divisé profondément en quatre portions arrondies, légérement velues, bordées de poils, dont deux latérales écartées couvrent en partie les deux inférieures.

La corolle est à quatre pétales inégaux dont le supérieur est placé dans l'espace qui se trouve entre les deux portions latérales du calice. Ce pétale est par sa partie antérieure allongé, relevé, courbé en arrière, échancré à son sommet, & ses bords sont inclinés dans toute leur longueur en-dedans : la partie postérieure s'allonge en un tuyau courbé & fermé à son extrémité ; c'est par le bord de l'ouverture de ce tuyau qu'il est attaché. Les deux pétales latéraux sont très petits, larges à leurs bases, & se couvrent en grande partie l'un l'autre. L'inférieur est plus grand, plus large, & se couche sur les deux latéraux qu'il cache presque entiérement.

Les étamines sont deux anthères longues, étroites, noirâtres, écartées l'une de l'autre, portées sur un feuillet qui s'élève du fond du calice. Ce feuillet est grêle à sa naissance ; vers sa partie moyenne il s'élargit, devient concave ; il est terminé par une cavité qui a la forme d'un petit capuchon : c'est dans cette partie concave où sont appliquées les deux anthères.

Le pistil est un ovaire marqué de trois sillons, surmonté d'un long style courbe, charnu, terminé par un stigmate convexe d'un côté, écrasé & applati de l'autre. Avant l'épanouissement de la fleur, le style est courbé sous le pétale supérieur dont il suit la direction, & est enveloppé vers sa partie supérieure par la portion évasée & concave du feuillet qui porte les anthères ; & son stigmate est caché dans la cavité du capuchon. Dans la fleur épanouie, le style s'écarte, se sépare de ce feuillet, & se porte vers le pétale supérieur.

L'ovaire, que je n'ai pu examiner que dans la fleur, est à trois loges, qui contiennent chacune un grand nombre de semences.

Cet arbre étoit en fleur dans le mois de Décembre.

Il est nommé *Vochy* par les Galibis.

Je n'ai trouvé cet arbre que dans les grandes forêts désertes de la Guiane, & particuliérement en remontant la riviere de Sinémari, après avoir passé le second saut.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SIXIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Corolle épanouie vue de face.*
3. *Corolle épanouie vue de côté.*
4. *Calice vu de face avec le pétale supérieur, le style, le stigmate.*
5. *Calice ouvert. Pistil.*
6. *Calice vu de face dans sa position naturelle.*
7. *Pétales inférieurs & latéraux dans leur position naturelle.*
8. *Calice & pistil.*
9. *Feuillet qui porte les étamines.*
10. *Calice. Ovaire. Style. Stigmate.*
11. *Ovaire coupé en travers.*

TRIGYNIA.

PIPER.

1. PIPER (*decumanum*) foliis cordatis, novem-nerviis, reticulatis. LIN. *Spec.* 41.
   Saururus frutescens, foliis plantagineis; fructu breviori. PLUM. *Amer. descript. p.* 59. *t.* 76.
   Sirum decumanum. RUMPH. *Amb.* 5. *p.* 45. *t.* 27.
2. PIPER (*reticulatum*) foliis cordatis, septem-nerviis, reticulatis LIN. *Spec.* 41.
   Saururus botryoïdes major, arborescens, foliis plantagineis. PLUM. *Amer. p.* 57. *t.* 75.
   JABORANDI. MARCGR. *Bras.* 37.
3. PIPER (*aduncum*) foliis ovato-lanceolatis, nervis alternis; spicis uncinatis. LIN. *Spec.* 41.
   Piper longum, folio nervoso, pallidè viridi, humilius. SLOAN. *Hist.* 1. *p.* 135. *t.* 87. *fig.* 2.
   Saururus arborescens, fructu adunco. PLUM. *Amer. p.* 58. *t.* 77.
4. PIPER (*pellucidum*) foliis cordatis, petiolatis; caule herbaceo. LIN. *Spec.* 42.
   Saururus minor procumbens, botryitis; folio crasso, cordato. PLUM. *Amer. p.* 54. *t.* 72.
5. PIPER (*acuminatum*) foliis lanceolato-ovatis, nervosis, carnosis. LIN. *Spec.* 42.
   Saururus alius humilis, folio carnoso, acuminato. PLUM. *Amer. p.* 54. *t.* 71.

Cette plante croît dans les forêts de Caïenne, à la montagne aux tigres, & à la grande terre.

6. PIPER (*obtusifolium*) foliis obovatis, enerviis. Lin. *Spec.* 42.
Saururus humilis, folio carnoso, subrotundo. Plum. *Amer. p.* 53. *t.* 70.

Cette plante croît sur les montagnes de l'habitation de Madame du Billy dans l'île de Caïenne, & à la grande terre à Aroura, Orapu, Caux, sur les rochers & sur les vieux arbres.

7. PIPER (*rotundifolium*) foliis orbiculatis, solitariis, carnosis. Lin. *Spec.* 42.
Saururus repens, folio orbiculari, nummulariæ facie. Plum. *Amer. p.* 52. *t.* 69.

Cette espèce croît dans la ville de Caïenne, & à la campagne.

8. PIPER (*maculosum*) foliis peltatis, ovatis. Lin. *Spec.* 42.
Saururus hederaceus, caulibus maculosis, major. Plum. *Amer. p.* 50. *t.* 66.

Ce poivrier croît à l'île de Caïenne, dans la forêt de M. de Massay, & dans la grande terre en pleine forêt, sur-tout de la crique Galibi à Sinémari.

9. PIPER (*peltatum*) foliis peltatis, orbiculato-cordatis, obtusis, repandis; spicis umbellatis. Lin. *Spec.* 42.
Saururus arborescens, foliis amplis, rotundis, & umbilicatis. Plum. *Amer. p.* 56. *t.* 74.
Lomba. Rumph. *Amb.* 6. *p.* 133. *t.* 59. *f.* 1.

10. PIPER (*distachyon*) foliis ovatis; spicis conjugatis. Lin. *Spec.* 42.
Saururus hederaceus, cauliculis maculosis, minor. Plum. *Amer. p.* 51. *t.* 67.

Ce poivrier croît sur la montagne de l'habitation de Mademoiselle Teyssier dans l'île de Caïenne.

11. PIPER (*umbellatum*) foliis cordatis, subrotundis, acutis, venosis; spicis umbellatis. Lin. *Spec.* 43.
Saururus arborescens, foliis amplis, cordatis, non umbilicatis. Plum. *Amer. p.* 55. *t.* 73.

12. PIPER (*trifolium*) foliis ternis, subrotundis. Lin. *Spec.* 43.
Saururus hederaceus, triphyllus, folio rotundo. Plum. *Amer. p.* 52. *t.* 68.

Cette plante eſt nommée *Congono* par les Eſpagnols & les Portugais.

Le Congono croît par-tout dans l'île de Caïenne, le long des murailles, & ſur les vieux troncs d'arbres où il y a du terreau.

Les Eſpagnols & les Portugais font uſage des feuilles pour les maux d'eſtomac en guiſe de thé, & cette infuſion leur procure des évacuations par les ſelles.

Les Nègres de Madagaſcar appliquent cette plante ſur les bubons vénériens pour les diſſiper.

13. PIPER (*arboreum*) ampliſſimis foliis.
Piper longum arboreum, foliis latiſſimis. SLOAN. *Hiſt.* 1. *p.* 135. *t.* 88. *fig.* 1.

14 PIPER (*quadrifolium*) foliis quaternis, cuneiformibus, ſeſſilibus. LIN. *Spec.* 43.
Saururus repens, tetraphyllus, folio craſſiore. PLUM. *Mſſ.* 5. *t.* 13. BURM. *Amer.* 218. *t.* 242. *f.* 3.



TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

XVII. TAMARINDUS.
XVIII. VOUAPA.
XIX. OUTEA.
XX. MELOTHRIA.
XXI. HIPPOCRATEA.
XXII. TONTELEA.
XXIII. IXIA.
XXIV. XIPHIDIUM.
XXV. IRIS.
XXVI. COMMELINA.
XXVII. CIPURA.
XXVIII. CALLISIA.
XXIX. XYRIS.
XXX. MAYACA.
XXXI. SCHOENUS.
XXXII. REMIREA.
XXXIII. CYPERUS.
XXXIV. MAPANIA.
XXXV. SCIRPUS.
XXXVI. ERIOPHORUM.

DIGYNIA.

XXXVII. SACCHARUM.
XXXVIII. PANICUM.
XXXIX. AGROSTIS.
XL. POA.
XLI. CYNOSURUS.
XLII. ARUNDO.

TRIGYNIA.

XLIII. ERIOCAULON.
XLIV. HOLOSTEUM.

TRIANDRIA, MONOGYNIA.

TAMARINDUS.

1. TAMARINDUS (*Indica*). LIN. *Spec. p.* 48.
Siliqua Arabica, quæ tamarindus. BAUH. *Pin.* 403.
Tamarindus. RAI. *Hist.* 17. 48. PLUM. *Cat.* 21.
LE TAMARINIER.

Le fruit de cet arbre eſt acide, rafraîchiſſant. On en fait une boiſſon agréable en délayant la pulpe dans l'eau. Il s'en prépare auſſi

aussi une conserve, en mêlant trois portions de pulpe & deux de sucre : ce qui sert également à composer une boisson agréable, rafraîchissante, & un préservatif contre le scorbut dans les longs voyages de mer. Le bois peut être employé aux mêmes usages que celui de l'orme.

VOUAPA. (TABULA 7.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, subrotundum, concavum, quadridentatum, denticulis acutis; bracteæ binæ, latæ, oblongæ, oppositæ, ad basim calicis.

COR. PETALUM unicum, violaceum, erectum, expansum, unguiculatum, margine superiore undulato, calicis fundo insertum.

STAM. FILAMENTA tria, calici inserta, petalo opposita. ANTHERÆ exiguæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, pedicellatum. STYLUS longus. STIGMA obtusum.

PER. LEGUMEN coriaceum, subluteum, oblongum, latum, obtusum, uniloculare, bivalve.

SEM. unicum, amplum, subrotundum, compressum.

1. VOUAPA *bifolia*. (TABULA 7.)

ARBOR TRUNCO sexaginta-pedali, ad summitatem ramosissimo; RAMIS & ramulis latè hùc & illùc sparsis. FOLIA alterna, pinnata; FOLIOLIS duobus eodem petiolo adnexis, ovato-oblongis, acutis, glabris, integerrimis, uno latere latioribus. STIPULÆ binæ, exiguæ, deciduæ, ad basim petioli communis. FLORES corymbosi, axillares & terminales.

Florebat Novembri. Fructum ferebat Januario.

Nomen Caribæum *VOUAPA*.

Habitat in sylvis Caïennæ & Guianæ propè littora fluviorum & amnium.

EXPLICATIO TABULÆ SEPTIMÆ.

1. *Flos non expansus, cum bracteis duabus.*
2. *Flos expansus, cum duabus bracteis.*
3. *Calix. Petalum.*
4. *Petalum segregatum.*
5. *Pistillum.*
6. *Siliqua.*
7. *Semen.*

LE VOUAPA *à deux folioles.* (PLANCHE 7.)

Le TRONC du Vouapa s'élève à ſoixante pieds & plus, ſur trois pieds & plus de diamètre. Son ÉCORCE eſt liſſe, griſâtre. Son BOIS extérieur eſt blanchâtre ; l'intérieur eſt rouſsâtre : l'un & l'autre ſont compactes. Il pouſſe à ſon ſommet un grand nombre de BRANCHES tortueuſes & rameuſes qui s'élèvent, & ſe répandent en tout ſens ; les rameaux ſont garnis de FEUILLES alternes, compoſées de deux FOLIOLES placées à l'extrémité d'un pédicule court qui eſt accompagné à ſa baſe de deux petites STIPULES aiguës qui tombent de bonne heure. Les folioles ſont vertes, fermes, épaiſſes, liſſes, ovales, terminées par une longue pointe ; les plus grandes ont cinq pouces de longueur ſur deux de largeur ; la nervure longitudinale ne les partage pas en deux portions égales.

Les FLEURS naiſſent ſur un petit bouquet aux aiſſelles des feuilles & à l'extrémité des rameaux. Leur CALICE eſt renfermé entre deux larges feuillets verds, arrondis, & concaves. Il eſt rougeâtre, petit, d'une ſeule pièce, & diviſé en quatre parties aiguës.

La COROLLE eſt un pétale violet, large, arrondi & ondé à ſon ſommet, grêle à ſa baſe, & attaché par un onglet dans le fond du calice.

Le PISTIL eſt un ovaire comprimé, porté ſur un pivot, ſurmonté d'un STYLE très délié & terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une SILIQUE large, arrondie d'un côté, marquée d'une large arrête ſur l'autre, bordée de deux feuillets ſaillants, & terminée par une pointe, qui eſt le reſte du ſtyle. La ſilique eſt jaunâtre, ſèche : elle s'ouvre avec élaſticité en deux valves : elle contient une ſeule GRAINE de la forme d'une fève, arrondie, applatie, ferme, dure, couverte d'une membrane coriace & rouſsâtre.

Lorſqu'on coupe le bois de cet arbre, il ſuinte de l'inciſion une matiere liquide & huileuſe. On ſe ſert des éclats de ce bois allumé pour éclairer au lieu de flambeau & pour faire des manches de haches, ou autres outils, des canots, des pieux, des pilotis. Il s'emploie auſſi dans la conſtruction des maiſons, & dans la menuiſerie. Il paſſe pour être incorruptible étant dans l'eau, hors de l'eau, & piqué en terre.

Cet arbre eſt nommé *VOUAPA* par les Galibis. Il étoit en fleur dans le mois de Novembre, & en fruit dans le mois de Janvier.

Le Vouapa croît dans les grandes forêts de la Guiane, ſur le bord des rivieres. On le trouve auſſi dans l'île de Caïenne, & au bord des criques du quartier d'Aroura, mais il ne s'élève pas ſi haut.

On a repréſenté la fleur, le fruit, la graine ou fève, de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SEPTIEME.

1. *Bouton de fleur garni de deux feuillets.*
2. *Fleur épanouie, garnie à ſa baſe de deux feuillets.*
3. *Calice. Pétale.*
4. *Pétale ſéparé.*
5. *Piſtil.*
6. *Silique.*
7. *Fève.*

2. VOUAPA *Simira.* (*TABULA* 8.)

ARBOR TRUNCO craſſiſſimo, octoginta-pedali, ad ſummitatem ramoſiſſimo; RAMIS & ramulis latè & undiquè ſparſis. FOLIA alterna; FOLIOLIS duobus, integerrimis, petiolatis, & eodem petiolo adnexis. STIPULÆ binæ, oblongæ, deciduæ, ad baſim petioli communis. FRUCTUS racemoſi, terminales & axillares. PERICARPIUM; legumen craſſum, coriaceum, ſubrotundum, compreſſum, ferrugineum, uniloculare, bivalve. SEMEN unicum, ſubrotundum, depreſſum, glabrum. LIGNUM violaceum.
Fructum ferebat Junio.
Nomen Caribæum *SIMIRA.*
Habitat in ſylvis Courou.

EXPLICATIO TABULÆ OCTAVÆ.

1. *Impreſſio ſtipulæ.*
2. *Siliquæ bivalves.*
3. *Semen.*

LE VOUAPA *violet.* (*PLANCHE* 8.)

Le TRONC de cet ARBRE a quatre-vingt pieds & plus de hauteur, ſur quatre pieds de diamètre. Son ÉCORCE eſt rougeâtre, ridée, gerſée & fort épaiſſe. Son BOIS eſt dur, compacte, de couleur

bleuâtre. Il pouffe à fon fommet de groffes BRANCHES longues & rameufes, qui fe répandent en tout fens; les RAMEAUX font garnis de feuilles alternes.

La FEUILLE eft compofée de deux FOLIOLES articulées fur un pédicule qui a à fa naiffance deux STIPULES longues & étroites. Ces folioles font liffes, entieres, fermes, vertes, ovales, terminées par une longue pointe.

Je n'ai pas vu les fleurs de cet arbre. Il étoit chargé de grappes de fruits, dont les unes fortoient de l'aiffelle d'une feuille, & d'autres de l'extrémité des rameaux.

Le FRUIT eft une GOUSSE épaiffe, coriace, platte, arrondie, liffe & roufsâtre: elle s'ouvre en deux valves, & ne contient qu'une feule FÈVE liffe, brune, luifante, platte, arrondie.

Cet arbre eft appellé *SIMIRA* par les Galibis. C'eft le nom qu'ils donnent à tous les arbres dont ils tirent une teinture rouge ou violette.

J'ai trouvé cet arbre dans le mois de Juin, à dix lieues au-deffus de Courou, fur un terrein fabloneux, marécageux, nouvellement défriché, à une demi-lieue du bord de la riviere. Il y avoit peu de jours qu'il avoit été abattu. La sève, qui découloit de fon tronc, avoit donné une teinture violette à l'eau d'un petit ruiffeau voifin. Il avoit perdu toutes fes feuilles, mais les branches & les rameaux avoient pouffé un grand nombre de rejets tendres & rougeâtres, chargés de feuilles de même couleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE HUITIEME.

1. *Impreffion des ftipules tombées.*
2. *Gouffe qui s'ouvre en deux coffes.*
3. *Fève.*

OUTEA (*TABULA* 9.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, involucro diphyllo obvolutum

COR. PETALA quinque, quorum fuperius erectum, oblongum, obtufum, undulatum, magnum; quatuor inferiora, parva, fubrotunda, patulæ calicis fauci inferta.

STAM. FILAMENTA quatuor; unum fterile, breve, fub petalo fuperiore, ipfius bafi fubpofitum; tria longiffima, tenuia, calici fub

petalis minoribus inserta. ANTHERÆ oblongæ, quadragonæ, nutantes, biloculares.

PIST. GERMEN ovatum, oblongum, petiolo longo, è fundo calicis emergente sustentatum. STYLUS longus. STIGMA subrotundum, concavum.

PER. . . .

SEM. . . .

1. OUTEA *Guianensis.* (*TABULA* 9.)

ARBOR alta. FOLIA alterna, pinnata; FOLIOLIS ovatis, oppositis bijugatis. STIPULÆ duæ, acutæ, parvæ, deciduæ, ad basim petioli communis. FLORES spicati, axillares: PETALA violacea.

Mense Maio floret.

Nomen Caribæum *IOUTAY*.

Habitat in sylvis Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ NONÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Calix cum involucro diphyllo.*
3. *Calix. Stamina. Germen. Stylus. Stigma.*
4. *Flos expansus.*
5. *Petalum superius. Stamen sterile.*

L'IOUTAY *de la Guiane.* (*PLANCHE* 9.)

LE TRONC de cet ARBRE s'élève à cinquante pieds, sur un pied de diamètre. Son ÉCORCE est lisse & grisâtre. Son BOIS est un peu compacte: le bois de l'aubier est blanc; celui de l'intérieur est rougeâtre. Il pousse à son sommet des BRANCHES très rameuses, dont les unes s'élèvent & les inférieures s'inclinent, se répandent en tout sens: les rameaux sont chargés de FEUILLES alternes, & ailées à deux rangs de folioles opposées; ces FOLIOLES sont lisses, fermes, vertes, ovales, obtuses, rangées sur une côte qui est, à sa naissance, accompagnée de deux STIPULES opposées: celles-ci sont représentées de grandeur naturelle. De l'aisselle des feuilles sortent des épis de fleurs longs de trois pouces.

LES FLEURS sont alternes, solitaires, portées chacune sur un pédoncule plus ou moins long, dont la base est garnie d'une petite écaille. Chaque fleur a une enveloppe composée de deux feuillets opposés, ovales, & concaves.

LE CALICE eſt très petit, d'une ſeule piece, à quatre ou cinq petites dentelures.

LA COROLLE eſt à cinq pétales dont quatre inférieurs très petits, violets; & un ſupérieur relevé, très grand, arrondi, ondulé, & rétréci vers ſon onglet. Tous les pétales ſont attachés à la paroi ſupérieure & interne du calice.

LES ÉTAMINES ſont au nombre de quatre : trois prennent naiſſance au-deſſous des quatre pétales inférieurs ; le quatrieme eſt attaché à la baſe de l'onglet du pétale ſupérieur ; c'eſt un filet court, velu & ſans anthere ; le FILET des trois autres eſt long, grêle, rougeâtre.

LES ANTHERES ſont comme quarrées, à deux bourſes, & attachées par leur milieu à chaque filet.

LE PISTIL eſt un ovaire porté ſur un long pivot : il eſt ovale, ſurmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE creux.

Je n'ai pas vu cet ovaire en maturité.

Cet arbre eſt nommé *IOUTAY* par les Garipons.

Il croît dans les forêts près la ſource de la crique des Galibis. Il étoit en fleur dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE NEUVIEME.

1. *Stipules.*
2. *Calice avec les deux écailles qui l'enveloppent.*
3. *Calice. Étamines. Ovaire. Style. Stigmate.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Pétale ſupérieur. Étamine ſtérile.*

MELOTHRIA.

1. MELOTHRIA (*pendula*). LIN. *Spec. p.* 49.
   Cucumis minima; fructu ovali, nigro, lævi. SLOAN. *Hiſt.* 1. *p.* 227. *t.* 142. *fig.* 1.
   Bryonia olivæ fructu rubro, minor. PLUM. *Cat.* 3. BURM. *Americ. p.* 55. *t.* 66, *f.* 2.

HIPPOCRATEA.

1. HIPPOCRATEA (*volubilis*). LIN. *Spec.* 50.
   Hippocratea (*ſcandens*). JACQ. *Amer. p.* 9. *t.* 9.

Coa ſcandens, fructu trigemino, ſubrotundo. PLUM. *Gen.* 8. BURM. *Amer. p.* 76. *t.* 88.

Bejuco pendulus, floribus paniculatis. LOEFL. *App. p.* 314.

TONTELEA. (*TABULA* 10.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis acutis.
COR. PETALA quinque, ovata; diſco urceolato, ad baſim, inſerta.
STAM. FILAMENTA tria, extùs reflexa, diſci parieti interno inſerta. ANTHERÆ ſubrotundæ, biloculares.
PIST. GERMEN ſubrotundum, diſco circumdatum. STYLUS oblongus. STIGMA obtuſum.
PER. BACCA ſphærica, unilocularis.
SEM. quatuor.

1. TONTELEA *ſcandens.* (*TABULA* 10.)

FRUTEX CAULES plurimos, ſcandentes, longiſſimos, ramoſos, è radice emittens; RAMIS ſupra altiſſimas arbores latè ſparſis, ramuſculis longiſſimis propendentibus; rami & ramuſculi oppoſiti ſunt. FOLIA oppoſita, ſubſeſſilia, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima. FLORES racemoſi, axillares & terminales. Pedunculus communis racemi, pedunculi partiales, & pedunculi particulares florum oppoſiti; omnes ſquamulâ muniuntur ad baſim. Flores ſubſeſſiles; COROLLA viridis, perſiſtens.

Florebat Octobri.

Nomen Caribæum *RAVOUA-TONTELLE.*

Habitat in ſylvis Sinemarienſibus triginta milliaribus à maris littore.

EXPLICATIO TABULÆ DECIMÆ.

1. *Flos expanſus, apertè viſus.*
2. *Calix expanſus, apertè viſus.*
3. *Calix, obliquè viſus.*
4. *Flos expanſus, obliquè viſus.*
5. *Germen. Diſcus. Stylus. Stamina.*
6. *Piſtillum.*
7. *Germen. Diſcus. Stamina.*
8. *Bacca.*
9. *Bacca tranſverſè ſecta.*
10. *Folia magnitudine naturali.*

LA TONTELLE *grimpante.* (PLANCHE 10.)

La racine de cet ARBRISSEAU pousse des TIGES sarmenteuses qui se répandent sur le tronc des plus grands arbres ; elles ont par le bas trois ou quatre pouces de diamètre. A mesure qu'elles s'étendent, elles se partagent en BRANCHES opposées, d'où sortent des RAMEAUX également opposés. Ces branches & ces rameaux couvrent quelquefois la cime des arbres : de ces branches & rameaux élevés plusieurs s'inclinent, & descendent jusques vers la terre. Les rameaux sont garnis de FEUILLES deux à deux, opposées, disposées en croix, vertes, lisses, entiéres, ovales, terminées par une longue pointe mousse ; leur pédicule est court. On en a représenté une de grandeur naturelle.

LES FLEURS viennent par petites grappes à l'aisselle des feuilles & à l'extrémité des rameaux. Les branches de ces grappes, & les pédoncules de chaque fleur sont opposés, & garnis d'une petite écaille à leur naissance. La fleur est verte & très petite.

LE CALICE est d'une seule piece, divisée profondément en cinq parties aiguës.

LA COROLLE est à cinq pétales arrondis, attachés au bas d'un disque qui porte les étamines. Le disque est en forme de petite coupe.

LES ÉTAMINES sont trois attachées à la paroi interne du disque. Leur FILET se courbe en-dehors, lorsque la fleur est épanouie. L'ANTHERE est arrondie, à deux bourses.

LE PISTIL est un ovaire sphérique, entouré d'un disque, surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE qui m'a paru, avant sa maturité, ne contenir que quatre semences. Le calice & les pétales subsistent.

Cet arbrisseau est nommé *RAVOUA-TONTELLE* par les Galibis.

Il croît dans les forêts de la Guiane qui sont voisines de la riviere de Sinémari, à environ trente lieues de son embouchure.

Il étoit en fleur dans le mois d'Octobre

Toutes les parties de la fleur sont représentées plus grandes que le naturel.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DIXIEME.

1. *Fleur épanouie vue de face.*
2. *Calice épanoui vu de face.*

3. *Calice vu de côté.*
4. *Fleur épanouie vue de côté.*
5. *Ovaire. Disque. Style. Stigmate. Étamines.*
6. *Pistil.*
7. *Ovaire. Disque. Étamines.*
8. *Baie.*
9. *Baie coupée en travers.*
10. *Feuille de grandeur naturelle.*

IXIA.

1. IXIA (*Americana*) foliis ensiformibus, plicatis, glabris; caule ramoso. BURM. *Amer. p.* 35. *t.* 46. *f.* 2.
   Sisyrinchium Americanum; radice phœniceâ; foliis plicatis & nervosis; flore albo. MAGNOL. *H. R. Monsp.* 185.
   Bermudiana palmæ folio; radice bulbosâ, *D. LIGNON.* TOUR. *Inst. R. Herb.* 388. PLUM. *Mss. t.* 3. 136.

XIPHIDIUM. (*TABULA* 11).

CAL. nullus.
COR. PETALA sex; tria exteriora, ovata, acuta, infernè viridia; supernè cærulea; tria interiora minora, tenuiora, cærulea.
STAM. FILAMENTA tria receptaculo germinis inserta. ANTHERÆ oblongæ, sulcatæ, biloculares.
PIST. GERMEN subrotundum, trisulcatum. STYLUS longus, triangularis. STIGMA crassiusculum, trigonum.
PER. CAPSULA ovata, trisulcata, hirsuta, trilocularis.
SEM. numerosa, subrotunda, nigra.

1. XIPHIDIUM (*cæruleum*) floribus paniculatis; flore & foliis pilosis. (*TABULA* 11).

PLANTA perennis. RADIX obliqua, geniculata, fibrosa. CAULIS simplex, cylindraceus, hirsutus, pedalis & ampliùs. FOLIA alterna, remota, plana, striata, longa, acuta, serrulata. FLORES paniculati, terminales. PEDUNCULUS cujusque floris, SQUAMULA ad basim munitur.

Differt à Xiphidio LŒFLINGII, floribus cæruleis, & petalis ovatis, acutis, *pag.* 239.

Florebat Decembri.

Habitat *Macouria* & *Courou*, in pratis.

E

EXPLICATIO TABULÆ UNDECIMÆ.

1. *Flos non expanſus.*
2. *Flos expanſus.*
3. *Petalum.*
4. *Stamina. Piſtillum.*
5. *Stamina. Germen. Stylus. Stigma.*
6. *Capſula tranſversè ſecta.*

LA GLAIVANE *bleue.* (PLANCHE 11).

Cette PLANTE eſt herbacée; ſa RACINE eſt rampante, genouillée, garnie de fibres; la TIGE qui en ſort a environ un pied de hauteur; elle eſt cylindrique, de la groſſeur du petit doigt; & garnie de FEUILLES longues, étroites, qui ſurpaſſent la tige de deux pouces, & font en l'embraſſant par leur baſe, une gaîne comme celles de l'iris; elles ſont de même forme que celles-ci, & marquées de nervures longitudinales; leurs bords ſont finement dentelés: on apperçoit des poils ſur la tige, & ſur les dentelures des feuilles. La tige ſe termine par pluſieurs BRANCHES alternes, qui portent pluſieurs fleurs; chaque FLEUR naît de l'aiſſelle d'une écaille; le PÉDONCULE eſt très-court.

La COROLLE eſt diviſée en ſix parties, dont trois antérieures plus grandes ſont vertes en dehors, & bleues en dedans; les trois intérieures plus petites ſont en forme de feuille de myrte, & de couleur bleue.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de trois, attachées ſous l'ovaire, & oppoſées aux pétales intérieurs; leur FILET eſt blanc, & porte une ANTHÈRE jaune, oblongue, cannelée, & partagée par un ſillon.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, à trois côtes garnies de poils, & ſurmonté d'un STYLE blanc, courbé, & triangulaire; il eſt terminé par un STIGMATE très-petit & triangulaire.

L'OVAIRE devient une CAPSULE d'abord un peu charnue, enſuite plus ſéche, qui eſt partagée en trois loges, qui contiennent chacune pluſieurs SEMENCES noires.

Cette plante ſe trouve dans les ſavanes de Macouria, & aux environs de Courou; elle étoit en fleur dans le mois de Décembre.

Cette plante differe du *Xiphidium* de LOEFLING par ses tiges & ses feuilles garnies de poils, par ses fleurs bleues, & par ses pétales ovales & aigus.

EXPLICATION DE LA PLANCHE ONZIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Un ptéale.*
4. *Étamines. Pistil.*
5. *Étamines. Ovaire. Style. Stigmate.*
6. *Capsule coupée en travers.*

IRIS.

1. IRIS (*Martinicensis*) corollis imberbibus; germinibus trigonis; fauveolis ad basim petalorum glandulosis. JACQ. *Amer. p.* 7. *t.* 7. LIN. *Spec. p.* 58.
   Xiphion flore luteo, nigricante. PLUM. *Cat.* 8. *Mss. t.* 3. *fig.* 138.
   Iris corollis imberbibus. BURM. *Amer. t.* 261. *f.* 2.

COMMELINA.

1. COMMELINA (*hexandra*) floribus ramosis, cæruleis. (*TABULA* 12)

PLANTA perennis, CAULES plures, nodosos, flexuosos, tripedales, & ampliùs, suprà frutices sparsos, è radice emittens. FOLIA alterna, ovata, subpetiolata, acuta, striata, integerrima; petiolo vaginam oblongam, ventricosam, pilis coronatam, efformante. FLORES ramosi terminales; racemulis quadrifloris, ad basim SQUAMULA munitis. PERIANTHIUM tripartitum, laciniis ovatis, concavis, marginibus cæruleis, persistens. COROLLA; petala tria, inæqualia, cærulea, ovata, concava, calice majora, intra divisuras calici inserta. STAMINA: filamenta sex, brevissima: ANTHERÆ oblongæ, biloculares, fertiles, utrinque marginatæ, margine membranaceo, reflexo, violaceo. PISTILLUM: germen ovatum, trigonum. STYLUS longus, striatus. STIGMA subrotundum. PERICARPIUM: capsula carnosa, verrucosa, trigona, trilocularis, trivalvis. SEMINA solitaria vel bina, in quolibet loculo; quandòque unum abortitur.

Floret & fructum fert, variis anni temporibus.
Habitat Caïennæ, & Guianæ, propè ripas fluviorum.

EXPLICATIO TABULÆ DUODECIMÆ.

1. *Petiolus vaginam efformans.*
2. *Flos non expansus ad basim squamulâ munitus.*
3. *Flos expansus.*
4. *Stamen petalo adnexum.*
5. *Stamen segregatum.*
6. *Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Capsula.*
8. *Loculus bivalvis.*
9. *Semen.*

LA COMMELINE *à fleur en grappe.* (*PLANCHE* 12).

Cette PLANTE eſt VIVACE, a des RACINES noueuſes, rampantes, & garnies de fibres. Ses TIGES ſont noueuſes & ſarmenteuſes; elles s'élevent à la hauteur d'environ dix pieds, en ſe ſoutenant, & ſe répandant ſur les arbriſſeaux voiſins. De chaque nœud des tiges & des branches, ſort une FEUILLE dont le pédicule forme une gaîne renflée, longue d'environ un demi-pouce, couronnée de poils. La feuille eſt ovale, verte, entière, marquée de lignes longitudinales, & terminées en pointe. De l'extrémité des tiges ſortent des grappes de FLEURS, & les rameaux qui compoſent cette grappe ſont au nombre de huit, ou de neuf, ayant chacun quatre fleurs; & celles-ci ont une ÉCAILLE à leur naiſſance. Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſé profondément en trois parties concaves, dont le bord interne eſt bleu.

La COROLLE eſt à trois pétales bleus, inégaux, adhérens au calice; l'un grand & l'autre moyen; ils ſont relevés & épanouis; le troiſieme eſt plus petit & incliné. Les ÉTAMINES ſont au nombre de ſix; deux ſont réunies enſemble par leurs filets, & attachées à l'onglet du grand pétale; deux autres ſont attachées à l'onglet de deux pétales moins grands, & les deux dernières ſont placées à la baſe de l'ovaire, & oppoſées au grand pétale: les FILETS ſont courts, blancs & charnus;

les ANTHERES sont droites, & font corps avec le filet, qui se prolonge jusqu'à leur partie supérieure; elles sont bordées d'un feuillet bleu, qui se replie en dedans.

Le PISTIL est un ovaire à trois côtes arrondies, surmonté d'un STYLE cannelé, bleu, un peu courbé, & terminé par un STIGMATE rond.

L'OVAIRE, en mûrissant, devient une CAPSULE un peu charnue; chagrinée, triangulaire, bleue, recouverte en partie par le calice qui subsiste; cette capsule est souvent à trois loges, & s'ouvre en trois valves; chaque loge contient une ou plusieurs SEMENCES, de forme irréguliere; quelquefois cette capsule n'a que deux loges, la troisieme avortant.

Cette plante croît dans l'île de Caïenne, & dans la Guianne; parmi les buissons, & au bord des ruisseaux.

Je l'ai trouvée en fleur & en fruit dans toutes les saisons.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DOUZIEME.

1. *Gaîne formée par le pédicule de la feuille.*
2. *Bouton de fleur, & écaille attachée à son pédoncule.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Étamine attachée à un pétale.*
5. *Étamine séparée.*
6. *Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Capsules.*
8. *Loge ouverte en deux valves.*
9. *Graine.*

2. COMMELINA (*communis*) corollis inæqualibus; foliis ovato-lanceolatis, acutis; caule repente, glabro. LIN. *Spec. p.* 60.
Commelina graminea, latifolia; flore cæruleo. PLUM. *Gen.* 48.

3. COMMELINA (*Zanonia*) corollis æqualibus; pedunculis incrassatis; foliis lanceolatis; vaginis laxis, margine hirsutis; bracteis geminis. LIN. *Spec. p.* 61.
Zanonia graminea, perfoliata. PLUM. *Gen.* 38.
Periclymenum rectum, herbaceum; gentianæ folio; folii pediculo caulem ambiente. SLOAN. *Cat.* 5. *Hist.* 1. *p.* 243. *t.* 147. *f.* 1.

Cette plante croît dans les forêts humides qui sont sur le bord de la riviere de Caïenne, en allant de S. Régis à l'habitation de Madame de Gourgue.

CIPURA. (*TABULA* 13).

CAL. PERIANTHIUM; spatha membranacea, oblonga, concava, acuta, florem involvens.

COR. sexpartita; PETALIS tribus exterioribus, ovatis, erectis; tribus interioribus, minimis, concavis; omnibus basi connatis in tubulum.

STAM. FILAMENTA tria, brevissima, tubo corollæ inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN inferum. STYLUS crassus, trigonus. STIGMA trilobum, lobis ovatis, acutis.

PER. CAPSULA oblonga, angulata, trilocularis.

SEM. plurima angulata.

1. CIPURA (*paludosa*). (*TABULA* 13).

RADIX tuberosa, orbiculata, tunicata, fibris capillaceis ad basim munita. FOLIA sæpissimè quatuor, basi tuberculum involventia, pedalia & ampliùs, angusta, striata, in acumen desinentia. SCAPUS nudus, semipedalis, & ampliùs, cylindraceus, rigidus, ad summitatem duabus FOLIOLIS longis, angustis, acutis, & aliis minoribus terminatus: intrà hæc folia FLORES plures pedunculati. COROLLA alba, vel cærulea.

Florebat Augusto.

Habitat in pratis humidis propè montem *Courou*.

EXPLICATIO TABULÆ TREDECIMÆ.

1. *Spathæ duæ involventes florem non expansum.*
2. *Flos non expansus, spatha.*
3. *Flos expansus.*
4. *Corolla externè visa.*
5. *Stamen.*
6. *Stylus. Stigma.*

LA CIPURE *des marais.* (*PLANCHE* 13).

Cette PLANTE est herbacée; sa RACINE est un bulbe charnu, couvert de plusieurs membranes comme dans le safran: & le bulbe est enfoncé d'environ un pouce dans la terre.

Les FEUILLES, qui naiſſent de ce bulbe au nombre de quatre ou cinq, l'entourent & le couvrent par leurs baſes : elles ſont longues de plus d'un pied, étroites, pointues, minces, vertes, ſtriées par pluſieurs nervures longitudinales : d'entre ces feuilles s'éleve une TIGE grêle, ferme, garnie à ſon ſommet de deux feuilles, & de quelques autres plus courtes, du milieu deſquelles ſortent pluſieurs FLEURS renfermées chacune dans une SPATHE membraneuſe ; chaque fleur eſt portée ſur un ovaire.

La COROLLE eſt diviſée en ſix parties, dont trois extérieures ſont plus grandes, & ſe redreſſent en s'épanouiſſant ; les trois intérieures & intermédiaires, creuſées en forme de cuilleron, ſont très petites ; leur couleur eſt ou blanche, ou bleue.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de trois, attachées au fond de la corolle ; leur FILET eſt court. Les ANTHERES ſont longues, droites, marquées d'un ſillon, & appliquées contre le ſtyle, au deſſous du ſtigmate.

Le PISTIL eſt un ovaire triangulaire, oblong, ſur lequel eſt placée la corolle. Le STYLE, qui éleve celle-ci, eſt charnu, bleuâtre, triangulaire, terminé par un STIGMATE qui ſe partage en trois feuillets bleuâtres.

L'OVAIRE devient une CAPSULE à trois loges, qui contient pluſieurs SEMENCES.

Cette plante croît dans les ſavanes humides qui ſont au pied de la montagne de Courou. Elle étoit en fleur dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE TREIZIEME.

1. *Bouton de fleur enfermé entre deux ſpathes.*
2. *Bouton de fleur, & ſpathe.*
3. *Fleur épanouïe.*
4. *Corolle vue en deſſous.*
5. *Étamine.*
6. *Style. Stigmate.*

CALLISIA.

1. CALLISIA (*repens*). LOEFL. *it.* 305. LIN. *Spec. p.* 62.
Hapalantus (*repens*). JACQ. *Amer. p.* 11. *t.* 11.

Cette plante croît au bord des eaux, & dans les lieux humides, ombrageux.

XYRIS (*Tabula* 14).

COL. Perianthium tripartitum, laciniis oblongis, concavis, acutis.
COR. Petala tria, plana, patentia, magna, crenata, unguibus angustis; fundo calicis inserta, intra divisuras.
STAM. Filamenta tria, unguibus petalorum inserta, basi hirsuta. Antheræ oblongæ, tetragonæ, quadrisulcatæ, biloculares.
PIST. Germen superum, orbiculatum. Stylus oblongus, tripartitus, ramis filiformibus. Stigmata triloba.
PER. Capsula subrotunda, trilocularis.
SEM. numerosa, minutissima.

1. XYRIS (*Americana*) flore cæruleo, foliis setaceis. (*Tabula* 14).

Planta herbacea. Radix fibrosa. Folia fasciculata, angusta, plana, parva, rigida, acuta, basi se mutuò amplexantia. Scapi tri, & quadri-unciales, nudi, numerosi, compressi, annulati, versùs summitatem complanati, & quasi marginati, capitulum squammosum sustinentes; squammis ovatis, acutis, concavis, flores distinguentibus. Corolla cærulea.

Florebat Decembri.

Habitat in locis paludosis, præsertim *Macouria*.

Explicatio Tabulæ quatuordecimæ.

1. *Planta magnitudine naturali.*
2. *Capitulum florum.*
3. *Pars caulis.*
4. *Gemma floris.*
5. *Flos non expansus. Calix se aperiens.*
6. *Flos expansus.*
7. *Petalum. Stamen.*
8. *Stamen segregatum.*

LE JUPICAI (*Planche* 14).

Cette plante est très petite, & on l'a représentée de grandeur naturelle dans la Figure.

Les

Les RACINES de cette plante ſont des paquets de fibres menues & courtes.

Les FEUILLES qui en ſortent ſont nombreuſes, un peu applaties, aiguës, roides, & s'embraſſent par leur baſe, qui forme une gaîne. D'entre les feuilles s'élèvent pluſieurs TIGES ſimples, nues, applaties, & à deux faces, convexes juſque vers leur ſommet, qui eſt comprimé, & comme aîlé; elles ſont terminées par une tête écailleuſe, qui renferme les fleurs; ces ÉCAILLES ſont longues, étroites & pointues; chaque écaille contient une fleur.

La COROLLE eſt diviſée en ſix parties, dont trois extérieures, vertes, membraneuſes, droites, aiguës, peuvent être conſidérées comme le CALICE de cette fleur; les trois parties intérieures ſont molles, un peu charnues, de couleur bleue: on peut les prendre pour autant de pétales, dont la baſe eſt étroite, & la partie ſupérieure qui s'évaſe eſt plus large, & un peu ondée à ſes bords. Ces pétales, en s'épanouiſſant, s'évaſent en dehors entre les diviſions extérieures, & les débordent.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de trois, attachées chacune à l'onglet de chaque pétale, & ſont couvertes, à leur naiſſance, de poils qui cachent l'ovaire. Leurs FILETS ſont bleus, & portent une ANTHÈRE droite, à quatre angles, & marquée par quatre ſillons, dont les latéraux s'ouvrent dans toute leur longueur, pour répandre une pouſſiere très fine.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, lequel porte un STYLE qui, à la moitié de ſa hauteur, ſe partage en trois branches terminées chacune par trois STIGMATES applatis. L'OVAIRE devient une CAPSULE à trois loges remplies de SEMENCES menues.

Cette plante ne ſe trouve que dans les endroits marécageux, où elle couvre ſouvent des eſpaces plus ou moins conſidérables. Je l'ai obſervée ſpécialement au mois de Décembre, dans les ſavanes de Macouria.

Toutes les parties de la fleur ſont repréſentées détachées & plus groſſes que la plante ne les offre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATORZIEME.

1. *Plante de grandeur naturelle.*

2. *Tête de fleur.*
3. *Portion de tige.*
4. *Bouton de fleur.*
5. *Bouton de fleur dont le calice s'épanouit.*
6. *Fleur épanouïe.*
7. *Pétale. Étamine.*
8. *Étamine séparée.*

2. XYRIS (*Indica*) LIN. *Spec. p.* 62.
Jupicai. PIS. *Brasf.* 238.
SKATSJILETRI-PULLO. RHEED. *Mal.* 9. *p.* 139. *t.* 7.
Gramen junceum Brasilianum; capite ovali, squammoso, florido. MORIS. *Hist.* 3. *p.* 229. *s.* 8. *t.* 9. *f.* 28.
Gladiolo lacustri accedens Malabarica, è capitulo botryoïdeo florifera. PLUK. *Alm.* 170. *t.* 416. *f.* 4.
Xyris foliis gladiatis. GRON. *Virg.* 11. LIN. *Flor. Zeyl.* 35.

MAYACA (*TABULA* 15).

CAL. PERIANTHIUM triphyllum, foliis oblongis, acutis, persistentibus.
COR. PETALA tria, subrotunda, concava, receptaculo pistilli inserta.
STAM. FILAMENTA tria. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.
PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS oblongus. STIGMA trifidum.
PER. CAPSULA subglobosa, stylo coronata, unilocularis, trivalvis.
SEM. sex, ovata, nigra, striata; duo singulæ valvæ placentæ affixa; supernè unum, infernè alterum.

1. MAYACA *fluviatilis* (*TABULA* 15).

HERBA RAMULIS decumbentibus, musco similibus; FOLIIS capillaceis, minutis, crebris, acutis. FLORES solitarii, albi, pedunculati, axillares, pedunculo ad basim bisquammoso.

Florebat Novembri.

Habitat ad ripam & in aquâ rivuli defluentis ad fluvium *Sinemari.*

EXPLICATIO TABULÆ DECIMÆ-QUINTÆ.

1. *Planta magnitudine naturali.*
2. *Extremitas caulis ampliati.*

3. *Folium ampliatum.*
4. *Flos non expansus. Pedunculus ad basim bisquammosus.*
5. *Calix.*
6. *Corolla supernè visa.*
7. *Corolla infernè visa.*
8. *Calix. Germen. Stylus. Stigmata.*
9. *Stamina. Germen. Stylus. Stigmata.*
10. *Pistillum.*
11. *Capsula.*
12. *Capsula trivalvis aperta. Semina.*

Omnes partes magnitudine naturali.

13. *Stamina.*
14. *Petalum.*
15. *Capsula.*
16. *Semen segregatum.*
17. *Capsula aperta trivalvis. Semina.*

Omnes partes segregatæ ampliatæ.

LA MAYAQUE *des rivieres.* (*PLANCHE* 15).

Cette PLANTE ressemble à une mousse. Sa TIGE, & ses branches sont cylindriques, grêles & menues, chargées de FEUILLES sessiles, disposées près-à-près, étroites, & pointues: vues à la loupe, ces feuilles paroissent avoir trois nervures longitudinales, séparées par un très grand nombre de transversales.

Les FLEURS sortent de l'aisselle des feuilles ; elles sont solitaires, & portées sur un pédoncule garni à sa base de deux petites écailles.

Le CALICE est de trois pièces, vertes, larges, oblongues, & aiguës.

La COROLLE est à trois pétales blancs, larges, concaves, attachés entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont trois, placées au dessous de l'ovaire. Leurs FILETS sont courbes, blancs. Leur ANTHERE est longue, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE à trois rayons.

L'OVAIRE devient une CAPSULE seche, couronnée par le style & le stigmate qui subsistent: elle s'ouvre en trois valves de la pointe à la base, & sous chacune des valves sont deux SEMENCES placées l'une au dessus de l'autre: ces semences sont noires, rondes, & striées.

J'ai trouvé cette plante ſur les bords d'un ruiſſeau qui ſe jette dans la rivière de Sinémari; elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUINZIEME.

1. *Plante de grandeur naturelle.*
2. *Extremité de la tige groſſie.*
3. *Feuille grandie.*
4. *Bouton de fleur. Pédoncule garni de deux écailles.*
5. *Calice.*
6. *Corolle vue en deſſus.*
7. *Corolle vue en deſſous.*
8. *Calice. Ovaire. Style. Stigmate.*
9. *Étamines. Ovaire. Style. Stigmates.*
10. *Piſtil.*
11. *Capſule.*
12. *Capſule ouverte en trois. Semences.*

Le tout de grandeur naturelle.

13. *Étamines.*
14. *Pétale.*
15. *Capſule.*
16. *Graine ſéparée.*
17. *Capſule ouverte en trois valves. Semences.*

Toutes les parties détachées ſont groſſies.

SCHOENUS.

1. SCHOENUS (*coloratus*) culmo triquetro; capitulo ſubrotundo; involucro longiſſimo, plano, variegato. LIN. *Spec. p.* 64.
2. SCHOENUS (*odoratus*) ſpicâ compactâ, ſubrotundâ, viridi. Gramen cyperoïdes minus; ſpicâ compactâ, ſubrotundâ, viridi; radice odoratâ. SLOAN. *Cat. p.* 36. *Hiſt.* 1. *p.* 120. *tab.* 78. *fig.* 2.

REMIREA. (*TABULA* 16).

CAL. GLUMA bivalvis; valvulis concavis, acutis, alterâ minore.

COR. bivalvis, calice minor; valvulis tenuioribus, oblongis, acutis, concavis, inæqualibus.

STAM. Filamenta tria, longissima, receptaculo germinis inserta, & ipsi opposita. Antheræ oblongæ, acutæ, biloculares.

PIST. Germen oblongum, trigonum. Stylus longus. Stigmata tria, filiformia, acuta.

PER. corolla semen obvestiens.

SEM. unicum, trigonum, corollâ inclusum.

1. REMIREA *maritima* (*Tabula* 16).

Planta perennis; radice longâ, ramosâ, nodosâ, solidâ, repente, internodiis squamulâ obvolutis; nodis singulis radiculas capillaceas, ramosas, & culmos per intervalla emittentibus.

Culmi sunt semipedales, in summitate ramosi, squamulis in parte inferiore, seu foliolis amplexantibus, vestiuntur..

Folia ramorum oblonga, angusta, rigida, striata, acuta, ad margines aspera, basi vaginantia. Flores in paniculam subsessilem, terminalem, brevem, & densam congesti.

Radices contusæ, aut masticatæ, gratum odorem aromaticum exhalant.

Floret fructumque fert, variis anni temporibus.

Habitat in arenosis maritimis Caïennæ & Guianæ.

Explicatio Tabulæ decimæ-sextæ.

1. *Flos expansus. Stamina tria. Stylus. Stigmata.*
2. *Gluma bivalvis. Germen. Stylus. Stigmata tria.*

LA REMIRE *maritime.* (*Planche* 16).

Ce genre de graminée a de longues racines cylindriques, noueuses, & traçantes, qui poussent de chaque nœud de menues fibres roussâtres & chevelues. Tous ces nœuds donnent naissance à une gaine membraneuse, fendue d'un côté, qui s'étend de l'un à l'autre nœud. Il s'éleve par distance de quelques nœuds, des tiges droites, branchues par le haut, noueuses, solides, dont l'extrémité est large & aiguë. Les branches naissent de l'aisselle des feuilles supérieures, alternativement, au nombre de trois, quatre, cinq, six & sept. Ces branches sont garnies à leurs bases, à chaque nœud, de gaînes semblables à celles de la tige. Les

FEUILLES qui garnissent les branches, & celles du haut de la tige, s'enveloppent les unes & les autres, par leur partie moyenne-inférieure. Le reste de la feuille est roide, étroit, strié, finement dentelé, & terminé par une pointe aiguë, & pliée en goutiere. La tige & les branches sont terminées par une PANICULE dont les fleurs sont serrées près-à-près les unes sur les autres.

Chaque FLEUR est composée de quatre bales, dont deux inférieures, une grande & une petite, & deux intérieures plus courtes, plus minces, & de grandeur inégale. D'entre ces deux bales s'élevent trois ÉTAMINES. Leur FILET est grêle, long. L'ANTHERE est oblongue & a deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire triangulaire, placé à côté de trois étamines. Il est surmonté d'un STYLE terminé par trois STIGMATES grêles & de couleur purpurine.

L'OVAIRE devient une graine oblongue, triangulaire, renfermée dans les bales intérieures.

Les racines ont une odeur aromatique à peu-près semblable à celle du schœnanthe. Lorsqu'on les tient dans la bouche, elles font sur la langue une impression piquante & agréable. On les regarde, prises en ptisane, comme très propres pour exciter les sueurs, & faire couler les urines: je m'en suis servi avec succès.

Cette plante croît dans les sables du bord de la mer, tant dans l'île de Caïenne que dans la Guiane.

On a représenté une tige, & des portions de racines de grandeur naturelle. Les parties détachées de la fleur sont grossies.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SEIZIEME.

1. *Fleur épanouïe. Trois Étamines. Style. Stigmates.*
2. *Deux Bales, l'Ovaire, le Style, & trois Stigmates.*

CYPERUS.

1. CYPERUS (*articulatus*) culmo tereti, nudo, articulato. LIN. *Spec. p. 66.*

Juncus cyperoïdes creberrimè geniculatus, medullâ farctus, aquati-

cus; radice rubrâ, tuberosâ, odoratâ. SLOAN. *Cat.* 36. *Hist.* 1. *p.* 121. *t.* 81. *f.* 1.

2. CYPERUS (*elegans*) culmo triquetro, nudo; umbellâ foliosâ; pedunculis nudis, proliferis; spicis confertis, mucronibus patulis. LIN. *Spec. p.* 68.

Cyperus paniculâ maximè sparsâ, ferrugineâ, compressâ, elegantissimâ. SLOAN. *Cat.* 35. *Hist.* 1. *p.* 117. *t.* 75. *fig.* 1.

3. CYPERUS (*odoratus*) culmo triquetro, nudo; umbellâ decompositâ, simpliciter foliosâ, pedicellis disticHe spicatis. LIN. *Spec. p.* 68.

Cyperus longus odoratus; paniculâ sparsâ; spicis strigosioribus, viridibus. SLOAN. *Cat.* 35. *Hist.* 1. *p.* 116. *t.* 74. *f.* 1. & *t.* 8. *f.* 1.

4. CYPERUS (*ligularis*) culmo triquetro; umbellæ spiculis capitatis, oblongis, sessilibus; involucris longissimis, serrato-asperis. LIN. *Aman.* 5. *p.* 391. *Spec. p.* 70.

Cyperus maximus; paniculâ minùs sparsâ, ferrugineâ; capitulis compactis, crassioribus. SLOAN. *Cat.* 35. *Hist.* 1. *p.* 36. *t.* 9.

5. CYPERUS (*globulosus*) culmo triquetro, nudo; umbellâ foliosâ; spicis compactis, subrotundis, flavicantibus.

Gramen cyperoïdes minus; spicis compactis, subrotundis, flavicantibus. SLOAN. *Cat p.* 36. *Hist.* 1. *p.* 119. *tab.* 79. *fig* 1.

Cette plante croît sur la savane, & dans les habitations de Caïenne.

MAPANIA. (*TABULA* 17).

INVOLUCRUM. monophyllum, trifoliatum; foliolis amplissimis, ovatis, acutis, glabris, integerrimis, striatis; nervis longitudinalibus.

CAL. PERIANTHIUM hexaphyllum, foliis oblongis, ovatis, dentatis, acutis, concavis, imbricatis.

COR. nulla.

STAM. FILAMENTA tria, receptaculo germinis inserta. ANTHERÆ oblongæ, tetragonæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovatum. STYLUS longus. STIGMATA tria, filiformia.

PER. ...

SEM. unicum.

1. MAPANIA *sylvatica*.

PLANTA perennis. RADIX lignosa, fibrosa; plures scapos nudos, triangulares, bipedales, ad basim squamulis seu foliolis oblongis,

acutis, imbricatis, rufefcentibus, obvolutos emittit. Flores numerofi, terminales, congefti, feffiles, in fundo involucri ampliffimi.

Florebat Junio.

Habitat in fylvis paludofis *Orapuenfibus.*

EXPLICATIO TABULÆ DECIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Globulus floris fuprà vifus minutus.*
2. *Globulus floris infrà vifus.*
3. *Foliola involucri florum, magnitudine naturali.*
4. *Flos dehifcens.*
5. *Flos expanfus.*
6. *Squamula fegregata calicis.*
7. *Stamen fegregatum, ampliatum.*
8. *Stamina. Ovarium. Stylus. Stigmata.*

LA MAPANE *des forêts.* (*PLANCHE* 17).

Cette PLANTE a des RACINES traçantes, dures & fibreufes, d'où partent des TIGES fimples, garnies à leur partie inférieure de feuillets minces, fecs, courts & pointus, qui s'embraffent les uns les autres, de couleur rouffâtre, & reffemblent à des écailles vertes, grêles, dures, fléxibles. La TIGE eft nue, triangulaire, haute de deux pieds. A fon extrémité fupérieure eft un paquet de FLEURS formant une tête feffile, qui eft entourée de trois feuilles ovales, fermes, larges & minces qui s'épanouiffent : leur longueur eft de fix pouces & plus, & leur largeur eft de deux pouces. La fleur a pour CALICE fix écailles concaves, dentelées & aiguës, couchées les unes fur les autres.

Les ÉTAMINES font au nombre de trois, attachées à la bafe du PISTIL. Leurs FILETS font longs, & débordent le calice. Les ANTHERES font longues & s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL eft un ovaire furmonté d'un STYLE auffi long que les étamines, & terminé par trois STIGMATES.

Le FRUIT n'étoit pas en maturité, mais il m'a paru ne contenir qu'une feule GRAINE.

J'ai trouvé cette plante, durant le mois de Juin, dans les forêts noyées qui font au bord des rivieres d'Aroura & d'Orapu.

On

On a représenté une feuille de grandeur naturelle. On a grossi les parties détachées de la fleur, & diminué la plante.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DIX-SEPTIEME.

1. *Tête de fleur vue en dessus, diminuée.*
2. *Tête de fleur vue en dessous.*
3. *Lobe, ou partie de la tête de fleurs, de grandeur naturelle.*
4. *Bouton de fleur.*
5. *Fleur épanouie.*
6. *Écaille séparée du calice.*
7. *Étamine séparée, grandie.*
8. *Étamines. Ovaire. Style. Stigmates.*

SCIRPUS.

1. SCIRPUS (*mutatus*) culmo triquetro, nudo; spicâ cylindricâ, terminali. LIN. *Amœn.* 5. *p.* 391. *Spec.* 71.
2. SCIRPUS (*geniculatus*) culmo tereti, nudo; spicâ oblongâ, terminali. LIN. *Spec. p.* 71.
   Juncus aquaticus, geniculatus; capitulis equiseti major & minor. SLOAN. *Cat.* 37. *Hist.* 1. *p.* 122. *t.* 75. *f.* 2. & *t.* 81. *f.* 3.
3. SCIRPUS (*ferrugineus*) culmo triquetro, subnudo; involucris longitudine paniculæ ciliatis. LIN. *Spec.* 74.
   Gramen cyperoïdes majus; spicis ex oblongo-rotundis, compactis, ferrugineis. SLOAN. *Cat.* 36. *Hist.* 1. *p.* 36. *t.* 77. *f.* 2.
4. SCIRPUS (*spadiceus*) culmo triquetro, nudo; umbellâ subnudâ; spicis oblongis, sessilibus, terminalibusque. LIN. *Spec. p.* 74.
   Gramen cyperoïdes majus aquaticum; paniculis plurimis junceis, sparsis; spicis ex oblongo-rotundis, spadiceis. SLOAN. *Cat.* 36. *Hist* 1. *p.* 118. *t.* 76. *f.* 2.

ERIOPHORUM.

1. ERIOPHORUM (*polystachion*) culmis teretibus; foliis planis; spicis pedunculatis. LIN. *Spec. p.* 76.
   Linagrostis paniculâ ampliore sparsâ. TOUR. *Inst. R. H.* 664.

TRIANDRIA, DIGYNIA.

SACCHARUM.

1. SACCHARUM (*officinarum*) floribus paniculatis. LIN. *Spec.* 79.
Arundo ſaccharifera. BAUH. *Pin.*
LA CANNE A SUCRE.

2. SACCHARUM (*ſpicatum*) floribus ſpicatis; foliis undatis. LIN. *Spec.* 79.
Gramen paniculatum, brevifolium, criſpum; ſpicâ purpureò-ſericeâ; Maderaſpatanum. PLUK. *Alm.* 177. *t.* 119. *f.* 1.

3. SACCHARUM *ſagittatum.*
Arundo ſagittaria, *VUBA* Braſilianis dicta. MARCG. *Braſil. p.* 4.

KOUROU-MARY. GAL. Roſeau à fleches. BARR. *Fr. æquinox.* 19.

Cette eſpece croît dans des lieux humides, ſablonneux & maritimes de la Guiane.

Les tiges machées rendent un ſuc doux & ſucré. L'extrémité de la tige porte les fleurs. Cette partie de la tige ſert pour faire les fleches.

PANICUM.

1. PANICUM (*ſanguinale*) ſpicis digitatis, baſi interiore nodoſis; floſculis geminis, muticis; vaginis foliorum punctatis. LIN. *Spec. p.* 84.
Gramen dactylon; paniculâ longâ; ſpicis plurimis, gracilioribus, & longis. SLOAN. *Cat. p.* 3. *Hiſt.* 1. *p.* 113. *t.* 70. *f.* 3.

2. PANICUM (*clandeſtinum*) racemis occultatis intrà foliorum vaginas. LIN. *Spec.* 86.
Gramen cyperoïdes, polyſtachion, ſpicis ad nodos ex utriculis ſeu foliorum alis echinatis prodeuntibus. SLOAN. *Cat. p.* 36. *Hiſt.* 1. *p.* 120. *tab.* 80.

3. PANICUM (*latifolium*) paniculâ racemis lateralibus ſimplicibus; foliis ovato-lanceolatis, collo piloſis. LIN. *Spec.* 86.
Gramen miliaceum, ſylvaticum, maximum; ſemine albo. SLOAN. *Cat.* 34. *Hiſt.* 1. *p.* 114. *t.* 71. *f.* 3.

4. PANICUM (*ſulcatum*) latifolium, foliis liratis.
Milium latifolium, foliis liratis. PLUM. *Cat. p.* 10.
Milium latifolium ſulcatum. PLUM. *Mſſ.* 4. *t.* 105.

Cette plante graminée croît au bord des rivieres.

5. PANICUM (*maculatum*) ſcandens, caule arundinaceo.
Milium arundinaceum, ſcandens & maculatum. PLUM. *Mſſ.* 4. *tab.* 82.

Cette plante ſe plaît au bord des rivieres.

AGROSTIS.

1. AGROSTIS (*cruciata*) ſpicis quaternis, cruciatis, baſi glabris; valvulis petaloïdeis, ariſtatis. LIN. *Spec.* 94.
Gramen dactylon, bicorne, minimum, ariſtis longis armatum. SLOAN. *Cat.* 34. *Hiſt.* 1. *p.* 112. *t.* 69. *f.* 1.

POA.

1. POA (*ciliaris*) paniculâ glomeratâ; glumarum valvulis interioribus piloſo-ciliatis. LIN. *Amœn.* 5. *p.* 392. *Spec.* 102.
Gramen pratenſe; paniculâ & foliis anguſtiſſimis; ſpicis brevioribus muticis, locuſtis minimis. SLOAN. *Cat.* 35. *Hiſt.* 1. *p.* 114. *t.* 73. *f.* 1.
Briza tenuiſſima, paniculis quaſi lanuginoſis; pediculis brevibus & tenuiſſimis. BROWN. *Jam.* 135.
2. POA (*dactyloïdes*) paniculâ longâ, è ſpicis pluribus mollibus conſtante.
Gramen dactylon; paniculâ longâ, è ſpicis plurimis, gracilioribus, purpureis vel viridibus, mollibus. SLOAN. *Cat. p.* 34. *Hiſt.* 1. *tab.* 70. *fig.* 2.

CYNOSURUS.

1. CYNOSURUS (*virgatus*) paniculâ ramis ſimplicibus; floribus ſeſſilibus ſubſexfloris; ultimo ſterili; infimis ſubariſtatis. LIN. *Amœn.* 5. *p.* 343. *Spec.* 106.
Gramen dactylon; paniculâ longâ è ſpicis plurimis gracilioribus mollibus conſtante. SLOAN. *Cat.* 34. *Hiſt.* 1. *p.* 113. *t.* 70. *f.* 2.
2. CYNOSURUS (*Indicus*) ſpicis digitatis, linearibus; culmis compreſſis, declinatis, baſi nodoſis; foliis alternis. LIN. *Spec.* 106.
Gramen dactylon, Indicum, ſpicis longioribus. TOUR. *Inſt.* 521.
Gramen vaccinum fœmina. RUMPH. *Amb.* 6. *p.* 10. *t.* 4. *f.* 2.
KAVARA-PULLU. RHEED. *Mal.* 12. *p.* 131. *t.* 69.

Cette graminée est connue à Caïenne, sous le nom de *pied-de-poule*. On en fait usage en décoction, pour calmer les convulsions auxquelles les enfans sont sujets.

ARUNDO.

1. ARUNDO (*Bambos*) calycibus multifloris; spicis ternis, sessilibus. LIN. *Spec.* 120.
Arundo arbor. BAUH. *Pin.* 18.
JATABOCA Brasilianis dicta. MARCGR. *Brasil.* 3. *cap.* 3.

Le *BAMBOU*. Il est nommé par les habitans de Caïenne, *Cambrouse*.

2. ARUNDO (*farcta*) tenuis, altissimèque scandens. PLUM. *Mss.* 5. *t.* 92.
Arundo tenuissima, altissimè scandens; foliis minimis, rigidis, acuminatis; ramulis minoribus verticillatis. BROWN. *Jam.* 139.

Cette plante est nommée par les habitans de Caïenne, *Liane coupante*. M'étant égaré le soir dans une forêt d'Aroura, j'appris à connoître l'effet de cette plante, qui coupa mes habits & mes bottes.

ERIOCAULON.

1. ERIOCAULON (*triangulare*) culmo triangulari; foliis ensi-formibus; capitulo ovato. LIN. *Spec.* 129.
Plantaginella aurea, alopecuroïdes, Brasiliana, foliis gramineis. BREY. *Cent.* *t.* 50. MORIS. *Hist.* 3. *p.* 259. *s.* 8. *t.* 16. *f.* 17.

HOLOSTEUM.

1. HOLOSTEUM (*cordatum*) foliis subcordatis. LIN. *Spec.* 130.
Alsine Americana, nummulariæ folio. HERM. *Parad.* 11. *t.* 11. SLOAN. *Cat.* 87. *Hist.* 1. *p.* 203.
Alsine glabra, rotundifolia, repens. PLUM. *Mss.* 4. *t.* 81. *Cat.* 7.

Cette plante se nomme Mignonette, & se mange en salade.



TETRANDRIA,

MONOGYNIA.

XLV. HEDYOTIS.
XLVI. PERAMA.
XLVII. SPERMACOCE.
XLVIII. MANABEA.
XLIX. EXORA.
L. COCCOCIPSILUM.
LI. EXACUM.
LII. COUTOUBEA.
LIII. TACHIA.
LIV. SCOPARIA.
LV. CISSUS.
LVI. FAGARA.
LVII. MAYEPEA.
LVIII. ROUPALA.
LIX. PTELEA.
LX. POUTERIA.
LXI. MARACOUA.
LXII. OLDENLANDIA.
LXIII. AMMANNIA.
LXIV. RIVINA.
LXV. VOTOMITA.
LXVI. ROUHAMON.
LXVII. NACIBEA.
LXVIII. COUSSAREA.
LXIX. EVEA.
LXX. FARAMEA.
LXXI. MALANEA.
LXXII. TOUTANEA
LXXIII. PATABEA.

DIGYNIA.

LXIV. CUSCUTA.
LXV. PAGAMEA.

TETRANDRIA, MONOGYNIA.

HEDYOTIS.

1. HEDYOTIS (*herbacea*) foliis lineari-lanceolatis; caule herbaceo, dichotomo; pedunculis geminis. LIN. *Spec.* 147.

Cette plante vient dans l'île de Caïenne & dans la Guiane, sur les terreins découverts.

PERAMA. (*Tabula* 18).

CAL. Perianthium quadripartitum; laciniis ovatis, acutis, villosis.
COR. monopetala; tubus longus, receptaculo pistilli insertus; limbus quadrifidus; lobis subrotundis.
STAM. Filamenta quatuor, intrà divisuras corollæ. Antheræ subrotundæ, biloculares.
PIST. Germen ovatum, utrinque sulcatum. Stylus longus. Stigma acutum.
PER. . . .
SEM. . . .

1. PERAMA *hirsuta*. (*Tabula* 18).

Planta herbacea, tota cooperta pilis rufescentibus; caule ramoso, villoso, pedali & bipedali. Folia opposita, sessilia, ovata, villosa, nervosa, nervis longitudinalibus. Flores capitati, terminales. Receptaculum paleaceum, paleis fimbriatis, intrà singulos flores. Corolla lutea.

Florebat Julio.

Habitat in locis humidis & arenosis *Aroüra* & *Orapu*.

Explicatio Tabulæ decimæ-octavæ.

1. *Calix. Pedunculus unus squamulâ munitus.*
2. *Corolla.*
3. *Stamen.*
4. *Ovarium. Stylus.*
5. *Corolla aperta. Stamina.*

LA PERAME *velue*. (*Planche* 18).

La tige de cette plante est grêle, cylindrique, hérissée de poils, roussâtre, haute d'un pied & demi, & plus. Elle est rameuse, garnie de deux feuilles sessiles, opposées, disposées en croix. Celles-ci sont vertes, couvertes de poils roussâtres. Toutes leurs nervures sont longitudinales. On a représenté les feuilles de grandeur naturelle.

Les fleurs ramassées en tête naissent à l'extrémité de la tige & des rameaux. Elles sont séparées les unes des autres par une petite écaille roide & frangée.

Le CALICE eſt diviſé en quatre petites parties roides, & hériſſées de poils rouſſâtres.

La COROLLE eſt jaune, d'une ſeule piece : c'eſt un petit tube attaché au deſſous de l'ovaire ; il ſe partage en quatre lobes vers ſon ſommet.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre, placées chacune au deſſous, & entre les diviſions de la corolle. Leur FILET eſt blanc. L'ANTHERE eſt jaune, & a deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire long, arrondi, marqué d'un ſillon de chaque côté ; il eſt ſurmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE aigu.

Je n'ai pas vu l'ovaire dans ſa maturité.

Cette plante croît dans les lieux humides & ſablonneux des quartiers d'Aroura & d'Orapu.

Elle étoit en fleur dans le mois de Juin.

On a groſſi conſidérablement toutes les parties détachées de la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DIX-HUITIEME.

1. *Calice dont le pédoncule eſt garni d'une écaille.*
2. *Corolle.*
3. *Étamine.*
4. *Ovaire. Style.*
5. *Corolle ouverte. Étamines.*

SPERMACOCE.

1. SPERMACOCE (*latifolia*) caule erecto ; quadrangulari ; floribus axillaribus. (*TABULA* 19. *fig.* 1).

PLANTA herbacea, CAULES plures è radice emittens tetragonos, nodoſos, ramoſos, bi aut tri-pedales. FOLIA oppoſita, ovata, acuta, aſpera, integerrima, ſupernè viridia, infernè pallidè virentia, petiolata ; petiolis STIPULÆ amplexicauli, ciliatæ adnexis. FLORES albi, ceſpitoſi, ſeſſiles, ad unam, aut utramque axillam foliorum.

Habitat ad margines viarum Caïennæ & Guianæ.

EXPLICATIO FIGURÆ PRIMÆ TABULÆ DECIMÆ-NONÆ.

1. *Pars caulis.*

2. *Folia, ſtipulâ membranaceâ apertâ.*
3. *Flos non expanſus.*
4. *Ovarium. Calix. Diſcus. Stylus. Stigmata.*
5. *Flos.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Corolla. Stamina.*
8. *Stamen ſegregatum.*
9. *Capſula. Diſcus. Calix.*
10. *Capſula intrà calicem.*
11. *Capſula tranſversè ſecta.*
12. *Semen lateraliter viſum.*
13. *Semen viſum facie.*

LA SPERMACOCE *à larges feuilles.* (*PLANCHE* 19. *Fig.* 1.)

La RACINE de cette plante eſt rameuſe, fibreuſe, & pouſſe des TIGES noueuſes, à quatre angles bordés d'un petit feuillet; elles s'élèvent à deux ou trois pieds. Les nœuds de ces tiges ſont garnis de deux FEUILLES oppoſées, & diſpoſées en croix: celles-ci ſont réunies à leur naiſſance par une membrane découpée & ciliée à ſon bord, qui entoure les nœuds, & y forme une petite gaîne. Ces feuilles ſont liſſes, vertes en deſſus, plus pâles en deſſous, rudes au toucher, entieres, ovales, & terminées par une longue pointe. Leur pédicule eſt plus ou moins long. Les BRANCHES ſortent de l'aiſſelle d'une feuille, tantôt à droite, & enſuite plus haut à gauche.

Les FLEURS ſont blanches; elles naiſſent par paquets ſeſſiles, à l'aiſſelle de la feuille oppoſée à celle dont il ſort une branche; & quand il n'y a point de branche, les aiſſelles des deux feuilles ſont garnies de fleurs.

Le CALICE eſt velu, d'une ſeule piece, à quatre dentelures qui couronnent l'ovaire.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece; c'eſt un tube qui s'évaſe, & eſt à quatre lobes aigus & égaux: elle eſt attachée autour d'un diſque qui eſt ſur l'ovaire. Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre, placées entre les diviſions de la corolle. Leur FILET eſt long, grêle, blanc. Les ANTHERES ſont attachées au filet par le milieu de leur face interne; elles ſont longues, blanches, & à deux bourſes.

Le

Le PISTIL est un ovaire oblong, comprimé sur deux côtés. Il est surmonté d'un STYLE terminé par deux longs STIGMATES.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient un fruit qui se partage, dans sa longueur, en deux CAPSULES, qui renferment chacune une SEMENCE ovalaire, convexe d'un côté, applatie & sillonnée de l'autre.

Cette plante croît sur le bord des chemins, & dans les terreins défrichés à Caïenne & à la grande-terre.

Le bout de la tige & la feuille sont représentés de grandeur naturelle.

On a grossi les parties de la fleur & du fruit.

EXPLICATION DE LA FIG. PREM. PLANCHE DIX-NEUVIEME.

1. *Partie de tige grossie.*
2. *Feuille, avec sa membrane couverte.*
3. *Bouton de fleur.*
4. *Ovaire. Calice. Disque. Style. Stigmate.*
5. *Fleur.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Corolle. Étamines.*
8. *Étamine séparée.*
9. *Capsule. Disque. Calice.*
10. *Capsule séparée du calice.*
11. *Capsule coupée en travers.*
12. *Graine vue de côté.*
13. *Graine vue de face.*

2. SPERMACOCE (*cærulescens*) foliis ovatis, acutis; floribus numerosis, axillaribus, verticillatis; caule simplici, erecto. (*TABULA* 19. *Fig.* 2.)

Hæc species differt à præcedenti, CAULIBUS humilioribus, rectis; simplicibus; FOLIIS minoribus, virescentibus; STIPULA breviori, minùs ciliatâ; FLORIBUS parvis, cæruleis & fructu exiguo.

Habitat in iisdem locis.

LA SPERMACOCE *à fleurs bleuâtres.* (*PLANCHE* 19. *Fig.* 2.)

Cette espece differe de la précédente, par sa TIGE droite, simple;

& moins haute; par ſes FEUILLES petites, & de couleur bleuâtre; enfin par ſon FRUIT qui n'excede pas la moitié de celui de la précédente. Les découpures du CALICE ſont auſſi moins allongées.

Cette plante croît dans les mêmes lieux que la précédente.

Le bout de la tige qu'on a repréſentée eſt de grandeur naturelle.

3. SPERMACOCE (*proſtrata*) foliis parvis, ovatis, levibus. (*TABULA* 20. *Fig.* 3.)

Hæc ſpecies differt à præcedentibus, CAULIBUS decumbentibus, ramoſis, ramis oppoſitis; FOLIIS minoribus, viridibus, mollibus, glabris, ovatis, acutis, ſubſeſſilibus, integerrimis.

Habitat ad ripas fluviorum.

LA SPERMACOCE *terreſtre.* (*PLANCHE* 20. *Fig.* 3.)

Cette troiſieme eſpece differe des deux précédentes par ſes TIGES herbacées qui ſe répandent ſur la ſurface de la terre; par ſes BRANCHES qui ſortent de chaque aiſſelle de deux feuilles preſque ſeſſiles, ovales, & ſimplement aiguës: celles-ci ſont vertes, douces & liſſes.

Cette plante croît ſur le bord des rivieres.

4. SPERMACOCE (*radicans*) foliis lanceolatis, acutis; floribus parvis. (*TABULA* 20. *Fig.* 4.)

Hæc ſpecies PERENNIS eſt; CAULES plures, ramoſos, nodiferos, RAMIS alternis, ſuprà terram ſpargit; & è ſingulis nodis, RADICULAS protendit; FOLIA anguſta, oblonga, glabra, integerrima; FLORES ceſpitoſi, axillares, minimi.

Habitat ad ripam fluvii *Orapu.*

LA SPERMACOCE *rampante.* (*PLANCHE* 20. *Fig.* 4.)

Cette eſpece differe de la précédente, parcequ'elle eſt VIVACE; par ſes RACINES qui ſortent de ſes nœuds; par ſes BRANCHES rameuſes, & qui naiſſent tantôt à droite, enſuite à gauche de l'aiſſelle d'une feuille; par ſes FEUILLES étroites & plus longues, & par ſes FLEURS plus petites.

Les deux plantes ci-deſſus ſe plaiſent ſur les bords de la riviere d'Orapu.

5. SPERMACOCE (*longi-folia*) caule flexuoſo; floribus minimis; foliis ovato-oblongis, acutis. (*TABULA* 21.)

Hæc ſpecies plures CAULES emittit tetragonos, ramoſos, nodoſos, ſuprà vicinas plantas ſparſos, & incumbentes FOLIA lato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, ſubpetiolata. FLORES albi, numeroſi, congeſti, ſeſſiles, axillares.

Habitat in campis cultis, propè comitatum *de Gêne*.

LA SPERMACOCE *à longue-feuille*. (*PLANCHE* 21.)

Cette eſpèce a des TIGES longues, noueuſes, à quatre faces: il y en a deux plus larges; elles ſont garnies à chaque nœud, de FEUILLES deux à deux oppoſées, entieres, liſſes, ovales, terminées en pointe. Les FLEURS ſont placées dans les aiſſelles des feuilles. Elles ſont petites, monopétales, blanches, portées ſur un ovaire qui ſe partage en deux coques.

Par le nombre de ces tiges rameuſes, cette plante forme des petits buiſſons, & elle s'appuie ſur les arbriſſeaux qui l'environnent.

Elle croît au bord des terreins défrichés par les Garipons, au deſſus de l'abattis du Roi.

6. SPERMACOCE (*aſpera*) foliis oblongis, anguſtis, aſperis; floribus verticillatis. (*TABULA* 22. *Fig.* 6.)

PLANTA plurimos CAULES è radice emittit, tetragonos, aſperos, nodoſos, pedales & bipedales. FOLIA anguſta, oblonga, acuta, aſpera, ſeſſilia. FLORES numeroſi, albi, verticillati, ſeſſiles, axillares.

Habitat ad margines viarum in inſula Caïennæ & in inſula Franciæ.

LA SPERMACOCE *rude*. (*PLANCHE* 22. *Fig.* 6.)

Cette eſpece pouſſe de ſa racine beaucoup de TIGES fermes, droites, noueuſes, hautes d'un pied & demi. Les nœuds ſont éloignés les uns des autres, & garnis de deux FEUILLES entieres, & diſpoſées en croix. Elles ſont ſeſſiles, longues, vertes, rudes, étroites, terminées en pointe. A leurs aiſſelles naiſſent des FLEURS en grand nombre, qui paroiſſent entourer la tige Celle-ci eſt rude: elle a quatre angles.

La COROLLE eſt blanche, très petite, portée ſur la tête d'un embryon qui devient un fruit, lequel ſe partage en deux capſules ſeches & monoſpermes.

Cette plante croît au bord des chemins, dans l'île de Caïenne. Elle croît auſſi à l'île de France.

7. SPERMACOCE (*alata*) caulibus & ramulis radicantibus; foliis ovatis, ſubſeſſilibus; floribus cæruleis, terminalibus. (*TABULA* 22. *Fig*. 7.)

EXPLICATIO FIG. SEPTIMÆ TABULÆ VIGESIMÆ-DUÆ.

1. *Corolla expanſa ſuprà ovarium.*
2. *Corolla aperta. Stamina.*
3. *Ovarium. Diſcus. Stylus. Stigmata.*

LA SPERMACOCE *aîlée.* (*PLANCHE* 22. *Fig*. 7.)

Cette PLANTE pouſſe des TIGES noueuſes, à quatre angles bordés d'un petit FEUILLET membraneux. Elles ſe répandent ſur la ſurface de la terre, & s'y attachent par des RACINES menues, fibreuſes, qui ſortent des nœuds de ces tiges.

Ses FEUILLES ſont ſeſſiles, entieres, liſſes, molles, larges, ovales, & terminées en pointe.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des rameaux, entre deux feuilles oppoſées, au deſſus de deux plus grandes.

Le CALICE eſt à quatre diviſions grêles & aiguës.

La corolle eſt bleue, monopétale; c'eſt un tube court qui ſe range vers ſon ſommet, & ſe partage en quatre lobes égaux.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre, attachées entre les diviſions de la corolle, deux à l'entrée du tube, & deux plus courtes ſur la paroi moyenne & interne du tube.

Le PISTIL eſt un ovaire couronné par le calice, ſurmonté d'un STYLE qui s'éleve au milieu de quatre petits CORPS GLANDULEUX. Il eſt grêle, & ſe termine par deux longs STIGMATES.

L'OVAIRE devient un fruit ſec, qui ſe partage en deux capſules monoſpermes.

Cette plante croît ſur le bord de la riviere d'Aroura, en allant au Comté de Gêne.

EXPLICATION DE LA FIG. SEPT. PLANCHE VINGT-DEUXIEME.

1. *Fleur épanouie portée ſur l'ovaire.*
2. *Corolle ouverte. Étamines.*
3. *Ovaire. Diſque. Style. Stigmates.*

8. SPERMACOCE (*hexangularis*) caule flexuoſo; foliis ovato-acutis, petiolatis; floribus terminalibus. (*TABULA* 22. *Fig.* 8.)

Hæc ſpecies à præcedenti differt, CAULIBUS hexagonis, ſuprà vicinas plantas ſparſis; FOLIIS ovatis, minoribus; petiolatis.

Habitat in iiſdem locis.

LA SPERMACOCE *exagone.* (*PLANCHE* 22. *Fig.* 8.)

Cette PLANTE differe de la précédente, en ce que ſes TIGES ſont à ſix angles, que ſes FEUILLES ſont plus courtes, moins aiguës, qu'elles ont un petit PÉDICULE, & que ſes tiges ſont plus foibles; celles-ci ne ſe ſoutiennent qu'à l'aide des plantes voiſines.

Les FLEURS pouſſent également à l'extrémité des rameaux; elles ſont de couleur bleue, & leurs ÉTAMINES ſont toutes les quatre placées à l'entrée du tube, & au deſſous de ſes diviſions.

Elle croît dans les mêmes lieux.

Les branches de toutes ces différentes eſpèces du même genre, ſont repréſentées de grandeur naturelle. On a groſſi ſeulement les différentes parties des fleurs.

9. SPERMACOCE (*ſcandens*) foliis ſubrotundis, acuminatis, phyllitidi ſcandenti affinis, minor, foliis ſubrotundis, acuminatis, ex adverſo ſitis. SLOAN. *Hiſt. Jam.* 1. *p.* 75. *tab.* 28. *fig.* 4.

Cette plante eſt vivace, & rampe ſur l'écorce des arbres de la Guiane.

Toutes ces eſpeces de Spermacoce ſont employées en ptiſane par les négres de Madagaſcar, pour la cure de la gonorrhée.

MANABEA (*TABULA* 23.)

COL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, villoſum, quadridentatum, denticulis acutis.

COR. monopetala, tubulosa; tubus calice longior, receptaculo pistilli insertus; limbus quadrifidus, lobis acutis.

STAM. Filamenta quatuor, oblonga, tubo inserta infrà divisuras.

PIST. Germen minimum, subrotundum. Stylus longus, bipartitus. Stigmata obtusa.

PER. Bacca lutea ovata, calice obvoluta, bilocularis.

SEM. solitaria.

1. MANABEA (*villosa*) foliis ovatis, subtùs incanis; floribus virescentibus, glomeratis. (*Tabula* 23).

Frutex, octopedalis, caules plures, tetragonos, ramosos, rectos, incanos è radice emittens. Folia opposita, inæqualia, uno majore, altero minore, acuta, integerrima, supernè viridia, infernè tomentosa, incana, brevi petiolata. Flores corymbosi, subaxillares; corymbis oppositis; pedunculo communi tripartito; ramis ad basim biglandulosis, capitulo florum terminatis. Corolla subviridis.

Nomen gallicum, *Bois-tabac*.

Floret, fructumque fert variis anni temporibus.

Habitat Caïennæ in campis aridis.

Explicatio Tabulæ vigesimæ-tertiæ.

1. *Calix.*
2. *Flos.*
3. *Corolla.*
4. *Corolla aperta. Stamina.*
5. *Calix apertus. Germen. Stylus. Stigmata.*
6. *Capsula calice vestita.*
7. *Capsula.*

LE MANABO *velu.* (*Planche* 23).

La racine de cet arbrisseau pousse des tiges droites, velues, remplies de moëlle, & à quatre angles. Elles s'élevent de sept à huit pieds. Elles sont garnies, dès le bas, de feuilles qui sont deux à deux, opposées, & disposées en croix. Ces feuilles sont entières, ovales, terminées en pointe, vertes en dessus, couvertes en dessous d'un duvet blanchâtre. Leur pédicule est court, épais, convexe en dessous, creusé en gou-

tière en dessus. Souvent les feuilles opposées sont d'inégale grandeur, l'une étant plus petite que l'autre: elles sont partagées dans leur longueur, par une grosse NERVURE saillante en dessous, garnie de plusieurs nervures latérales. Les plus grandes ont un pied de longueur sur quatre pouces & demi de largeur. Un peu au dessus de l'aisselle des feuilles, il sort, de chaque côté, un PÉDONCULE long d'un pouce & plus, qui se partage à son sommet en deux ou trois pédoncules plus petits, chargés d'un bouquet de fleurs ramassées en forme de tête. Les branches ont à leur naissance deux petits CORPS GLANDULEUX opposés.

Le CALICE est d'une seule pièce, velu, arrondi à sa base, renflé, & divisé à son bord, en quatre parties aiguës.

La COROLLE est monopétale. C'est un tube qui déborde le calice. Il se partage en quatre limbes aigus, verdâtres; ce tube est attaché au dessous de l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées sous la paroi interne & mitoyenne du tube, au dessous de chaque division de la corolle. Leurs FILETS sont longs, blancs, & débordent la corolle. Leurs ANTHÈRES sont à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire presque sphérique, surmonté d'un STYLE très long, qui se divise en deux branches, terminées chacune par un STIGMATE obtus.

L'ovaire devient une BAIE enfermée en partie dans le calice. Elle est jaune, à deux loges qui contiennent chacune une graine. Il est représenté de grandeur naturelle.

La ressemblance qu'ont ses feuilles avec celles du tabac, lui ont fait donner le nom de Bois-tabac par les Créoles.

On lui voit souvent de la fleur & du fruit en même temps.

EXPLICATION DE LA PLANCHE VINGT-TROISIEME.

1. *Calice.*
2. *Fleur.*
3. *Corolle.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmates.*

6. *Capſule enveloppée du calice.*
7. *Capſule.*

2. MANABEA (*arboreſcens*) foliis ovatis, acuminatis; floribus glomeratis, albis. (*TABULA* 24.)

ARBOR TRUNCO decem-pedali, in ſummitate ramoſo; RAMIS & ramulis tetragonis, nodoſis, hinc & indè ſparſis. FOLIA oppoſita, ovata, acuta, glabra, integerrima, ſupernè viridia, infernè pallidè virentia, petiolata. FLORES corymboſi, axillares, corymbis oppoſitis; CORYMBUS tripartitus, ramis ſingulis tripartitis, ad baſim biglanduloſis; ramulis duobus oppoſitis, florum capitulo terminatis, intermedio unifloro; flores ſinguli, brevi pedunculati. COROLLA alba. BACCA lutea, ſubrotunda, compreſſa, bilocularis.

Floret variis anni temporibus.

Habitat in ſylvis Caïennæ & Guianæ.

Nomen gallicum, *BOIS DE GOLETTE.*

EXPLICATIO TABULÆ VIGESIMÆ-QUARTÆ.

1. *Calix.*
2. *Flos.*
3. *Corolla.*
4. *Corolla aperta.*
5. *Calix apertus. Piſtillum.*
6. *Germen. Stylus. Stigmata.*
7. *Capſula calice obvoluta.*
8. *Capſula extrà calicem.*
9. *Capſula tranſversè ſecta.*
10. *Semina.*

LE MANABO *en arbre.* (*PLANCHE* 24.)

Cet ARBRE eſt de moyenne grandeur. Son TRONC s'éleve de huit à dix pieds, ſur ſept à huit pouces de diametre. L'ÉCORCE eſt griſâtre, gerſée. Le BOIS eſt blanchâtre: il pouſſe à ſon ſommet des BRANCHES chargées de rameaux noueux, oppoſés, & diſpoſés en croix. Les branches & les rameaux ſont à quatre angles. Chaque nœud eſt garni de deux FEUILLES oppoſées. Celles-ci ſont vertes, entieres, liſſes, en

en dessus, & plus pâles en dessous, ovales, terminées en pointe; leur pédoncule est court; les plus grandes ont quatre pouces de longueur sur un pouce & demi de largeur.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles, sur une tige à quatre angles qui se partage en trois branches, deux opposées & une intermédiaire. Les deux dernieres branches opposées portent à leur extrémité un groupe de fleurs en forme de tête arrondie. Les branches intermédiaires ne portent qu'une fleur. Au dessous de la bifurcation de chaque branche sont placés deux petits CORPS GLANDULEUX. Chaque fleur a son pédoncule particulier.

Le CALICE est en forme de coupe, & son bord a cinq petites dentelures.

La COROLLE est blanche, d'une seule piece. C'est un tube long, attaché au dessous de l'ovaire, qui s'évase, & se partage à son orifice en quatre lobes égaux & aigus.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées à l'entrée du tube, au dessous de chaque division de la corolle; leur FILET est long. Les ANTHERES sont blanches, ovoïdes, à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE qui se divise en deux branches terminées chacune par un stigmate obtus.

L'ovaire devient une CAPSULE jaune, comprimée, à deux loges qui contiennent chacune deux petites semences brunes. Cette capsule est emboëtée, en partie, dans le calice qui subsiste.

Le bois de cet arbre se fend très facilement. A Caïenne, on le travaille en lattes pour faire des claies qui forment les cloisons des maisons: on les recouvre de terre, que l'on blanchit ensuite avec la chaux, ou une terre blanche commune dans le pays. C'est par rapport à cet usage que les habitans ont nommé cet arbre *BOIS DE GOLETTE*.

Le Manabo croît dans l'île de Caïenne & dans la Guiane.

Les fleurs & les parties détaillées sont représentées de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE VINGT-QUATRIEME.

1. *Calice.*
2. *Fleur.*
3. *Corolle.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Calice ouvert. Piſtil.*
6. *Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Capſule enveloppée en partie du calice.*
8. *Capſule.*
9. *Capſule coupée en travers.*
10. *Semences.*

3. MANABEA (*lævis*) foliis oblongo-ovatis, acuminatis. (*TABULA* 25).

FRUTEX octo-pedalis, CAULES plures, rectos, tetragonos, ramoſos, è radice emittens. FOLIA oppoſita, ovato-oblonga, acuminata. FLORES ſubaxillares, corymboſi; corymbis oppoſitis pedicellis ſingulis tripartitis. BRACTEÆ geminæ ad baſim ſingulorum ramorum. FLORES in capitulum collecti.

PERIANTHIUM monophyllum, campaniforme, limbo ſinuato.

COROLLA flava, lobis obtuſis.

PERICARPIUM; bacca ovata, baſi calice obvoluta, bilocularis.

SEMINA bina in quolibet loculo; quandoquè unum, duo aut tria abortiuntur.

Florebat, fructumque ferebat Maïo.

Nomen caribæum *MANABO*.

Habitat in ſylvis propè *Courou*, decem milliaribus à littore maris.

EXPLICATIO TABULÆ VIGESIMÆ-QUINTÆ.

1. *Flos.*
2. *Corolla.*
3. *Corolla aperta. Stamina.*
4. *Calix apertus. Germen. Stylus ſtigmata.*
5. *Capſula calicis obvoluta.*
6. *Capſula.*
7. *Capſula tranſverſè ſecta.*
8. *Semen.*

LE MANABO *à feuille liſſe.* (*PLANCHE* 25).

La racine de cet ARBRISSEAU pouſſe un grand nombre de TIGES à

quatre angles obtus. Celles-ci s'élevent à ſept ou huit pieds. Extérieurement elles ſont vertes, & contiennent dans leur intérieur une moëlle blanche, renfermée dans un cylindre ligneux. Elles ſont garnies de FEUILLES oppoſées, & diſpoſées en croix. Ces feuilles ſont liſſes, fermes, oblongues, entieres, ondées, & terminées par une longue pointe. Leur PÉDICULE eſt gros, & courbé à ſa naiſſance: il eſt convexe en deſſous, & creuſé en goutiere en deſſus. Les plus grandes feuilles ont ſix pouces & demi de longueur ſur deux de largeur.

Un peu au deſſus de l'aiſſelle de chaque feuille, s'éleve un pédoncule qui ſe partage en trois petites branches chargées d'un bouquet de FLEURS; chaque branche porte à ſa baſe deux très petites ÉCAILLES oppoſées. Le CALICE de la fleur eſt verdâtre, d'une ſeule piece, en forme de coupe dont le bord eſt évaſé & ſinué.

La COROLLE eſt monopétale. C'eſt un tube qui déborde le calice. Il s'évaſe à ſon ſommet, & ſe partage en quatre lobes obtus. Il eſt attaché au deſſous de l'ovaire. Sa couleur eſt un jaune doré.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre, placées au deſſous de chaque diviſion de la corolle, à l'entrée du tube; elles en cachent l'orifice. Leurs FILETS ſont très courts. Les ANTHERES ſont à deux bourſes rouſſâtres.

Le PISTIL eſt un ovaire preſque ſphérique. Il eſt ſurmonté d'un long STYLE qui ſe diviſe en deux branches, terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE ovoïde, jaune, emboëtée à moitié dans le calice. Elle eſt à deux loges, qui contiennent chacune deux SEMENCES; mais il arrive très ſouvent qu'il en avorte deux, & quelquefois il n'y a qu'une ſeule loge, qui contient une ou deux ſemences.

Cet arbriſſeau eſt nommé *MANABO* par les Galibis.

Je l'ai trouvé auprès des habitations qu'ils ont établis ſur les bords de la riviere de Courou, à dix lieues de ſon embouchure.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

La baie & les fleurs ſont repréſentées de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE VINGT-CINQUIEME.

1. *Fleur.*
2. *Corolle.*
3. *Corolle ouverte. Étamines.*
4. *Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Capſule enveloppée du calice.*
6. *Capſule.*
7. *Capſule coupée en travers.*
8. *Semence.*

IXORA.

1. IXORA (*Americana*) foliis, ternis lanceolato-ovatis; floribus thyrſoïdeis. LIN. *Spec.* 160.

Pavetta foliis oblongo-ovatis, oppoſitis; ſtipulis ſetaceis. BROW. *Jam.* 142. *t.* 6. *f.* 2.

Cet arbriſſeau croît dans les terreins humides de l'île de Caïenne & de la Guiane.

COCCOCIPSILUM.

1. COCCOCIPSILUM (*herbaceum*) repens, foliis venoſis, ovatis, oppoſitis; pedunculis brevibus, ſubumbellatis, ad alas alternas. BROW. *Jam.* 144. *tab.* 6. *f.* 2.

La figure de M. Brown repréſente fort bien la plante trouvée à Caienne; mais il n'a point exprimé le velu des FLEURS, & n'en fait pas mention dans le petit détail qu'il donne ſur cette plante: il n'a pas non plus remarqué que le STYLE, à ſon extrémité, eſt diviſé en quatre & quelquefois cinq branches. Il ne l'a déterminé qu'à deux branches; ce qui fait croire qu'il n'a examiné le caractere qu'il en donne, que d'après des exemplaires ſecs. (*PLANCHE* 26. *fig.* 1.)

EXACUM.

1. EXACUM (*Guianenſe*) foliis connatis, oblongis, acutis; floribus purpuraſcentibus. (*TABULA* 26. *fig.* 1.

PLANTA annua. RADIX ramoſa & fibroſa. CAULIS pedalis, ramoſus; RAMIS & RAMUSCULIS oppoſitis. FOLIA oppoſita, ſeſſilia, lanceolata,

glauca, integerrima. FLORES axillares, solitarii. CALIX; perianthium quadripartitum; laciniis acutis, oblongis, extùs in medio costâ membranaceâ, crispâ, notatis.

COROLLA monopetala, infundibuliformis, purpurascens; limbus quadrifidus; lobis subrotundis, ad oras undatis.

STAMINA; filamenta quatuor, quorum duo breviora, tubo corollæ inserta, intrà duo foliola. ANTHERÆ oblongæ, versatiles. PISTILLUM; germen tetragonum.

STYLUS longus. STIGMA bilamellatum. PERICARPIUM; capsula bilocularis, bivalvis. SEMINA numerosa, minutissima.

EXPLICATIO FIG. PRIMÆ TABULÆ VIGESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Calix.*
3. *Flos expansus.*
4. *Corolla aperta. Stamina. Pistillum.*
5. *Stamen segregatum.*
6. *Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Pars stigmatis.*
8. *Capsula transversè secta.*

1. LA CENTAURELLE *de la Guiane.* (PLANCHE 26. *fig.* 2.)

La RACINE de cette PLANTE est menue, fibreuse & rameuse. Elle pousse une TIGE cylindrique, qui se partage en deux BRANCHES qui se divisent de la même maniere; la tige & les branches sont noueuses, & garnies à chaque nœud, de deux FEUILLES opposées, disposées en croix. Ces feuilles sont sessiles, lisses, molles, longues, aiguës, larges à leur base, de couleur verte cendrée. De l'aisselle d'une feuille, & quelquefois de l'aisselle des deux feuilles, naît une fleur portée sur un petit pédoncule.

Le CALICE est arrondi, divisé en quatre parties aiguës. Chaque partie a, dans le milieu de sa longueur, une arrête bordée d'un feuillet membraneux frangé.

La COROLLE est d'une seule piece réguliere: c'est un tube dont le bout supérieur s'évase, & est divisé en quatre lobes arrondis, & ondés à leurs bords: ce tube est attaché dessous l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, deux longues, & deux

plus courtes, placées ſur la paroi interne & preſque inférieure du tube. Leur FILET eſt garni à ſa baſe, de deux petits feuillets. L'ANTHERE eſt longue, à deux bourſes écartées par le bas.

Le PISTIL eſt un ovaire oblong, à quatre angles. Il eſt ſurmonté d'un STYLE long & grêle, terminé par un STIGMATE à deux lames larges & aiguës.

L'OVAIRE devient une CAPSULE ſeche, membraneuſe, à deux loges, remplies de SEMENCES très menues; elle s'ouvre en deux valves.

EXPLICATION DE LA FIG. PREM. PLANC. VINGT-SIXIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Fleur.*
4. *Corolle ouverte. Étamines. Piſtil.*
5. *Étamine ſéparée.*
6. *Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Un lobe du ſtigmate.*
8. *Capſule coupée en travers.*

2. EXACUM (*tenuifolium*) foliis linearibus; floribus violaceis. (*TABULA* 26. *fig.* 2.)

PLANTA annua, quæ differt à præcedenti, CAULE tenuiori; FOLIIS minimis, anguſtiſſimis; FLORIBUS minoribus; COROLLA violacea; lobis, limbis acutis; FILAMENTIS ſtaminum tubo longioribus & æqualibus.

Hæ duæ ſpecies guſtu amaræ ſunt.

Habitant in pratis humidis Caïennæ & Guianæ.

EXPLICATIO FIG. SECUNDÆ TABULÆ VIGESIMÆ-SEXTÆ.

9. *Calix. Germen.*
10. *Flos expanſus.*

LA CENTAURELLE *violette.* (*PLANCHE* 26. *fig.* 2.)

Cette PLANTE a une très petite RACINE fibreuſe & rameuſe. Elle pouſſe une TIGE cylindrique, noueuſe. Les nœuds ſont fort écartés,

garnis de deux petites FEUILLES oppoſées, & diſpoſées en croix. De l'aiſſelle des feuilles ſortent des BRANCHES oppoſées qui donnent naiſſance à des RAMEAUX, garnis chacun à leur baſe d'une petite FEUILLE. Les feuilles ſont vertes, ſeſſiles, très petites, fort étroites, & pointues. Entre les diviſions des branches & celles de rameaux, & à leur extrémité, entre deux feuilles, naît une FLEUR dont le pédoncule eſt plus ou moins long.

Le CALICE eſt diviſé en quatre ou cinq parties longues, étroites & aiguës; elles ont dans le milieu de toute leur longueur en dehors, une arrête bordée d'un petit feuillet.

La COROLLE eſt violette, monopétale, réguliere. C'eſt un tube long, renflé à ſa partie ſupérieure, qui s'évaſe & ſe partage en quatre lobes aigus. Ce tube eſt attaché au deſſus de l'ovaire. Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre, placées ſur la paroi interne & preſque inférieure du tube. Leur FILET eſt long, garni à ſa baſe de deux petits feuillets.

L'ANTHERE eſt longue, à deux bourſes écartées par le bas.

Le PISTIL eſt un ovaire oblong, à quatre angles, ſurmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE à deux lames larges & aiguës.

L'OVAIRE devient une capſule membraneuſe, ſeche, à deux loges remplies de SEMENCES menues: elle s'ouvre en deux valves.

On trouve quelquefois des pieds de ces deux plantes qui ſont plus hauts, & les feuilles de la premiere ſont alors plus grandes.

Toutes les parties de ces deux eſpeces ſont ameres. On les emploie dans les priſanes fébrifuges.

Ces deux centaurelles croiſſent dans les ſavanes humides & marécageuſes de l'île de Caïenne & de la terre-ferme.

Ces deux plantes ſont repréſentées de grandeur naturelle. On a groſſi un ovaire & une étamine de la premiere, & la fleur de la ſeconde.

EXPLICATION DE LA FIGURE SECONDE DE LA PLANCHE VINGT-SIX.

9. *Calice. Ovaire.*
10. *Fleur épanouïe.*

COUTOUBEA. (*Tabula* 27).

CAL. Perianthium monophyllum, quadri-partitum; laciniis oblongis, acutis.
COR. monopetala; tubus brevis, receptaculo pistilli insertus; limbus quadrifidus; lobis oblongis, acutis.
STAM. Filamenta quatuor, basi cucullata; tubo corollæ inserta. Antheræ oblongæ, biloculares.
PIST. Germen oblongum. Stylus longus, crassus. Stigma bilamellatum.
PER. Capsula subrotunda, bivalvis.
SEM. numerosa, minutissima, placentæ affixa.

1. COUTOUBEA (*spicata*) foliis ovato-oblongis, acutis; floribus albis. (*Tabula* 27.)
Gentiana valerianæ hortensis folio; flore albo, spicato. Bar. *Franc. æquin. p.* 54.

Planta annua, tripedalis. Radix fibrosa, ramosa, sublignosa. Caulis rectus, teres. Folia opposita, subcarnosa, sessilia, glabra, glauca, lanceolata, integerrima, quandoque terna, verticillata. Flores spicati, axillares, & terminales; inferiores in spica oppositi, posteà alterni, supremi quaterni verticillati; omnes sessiles ad basim, tribus bracteis muniti, duobus lateralibus minoribus. Corolla alba, non decidua.

Tota planta est gustu amara.
Floret variis anni temporibus.
Nomen Caribæum, *COUTOUBEA*.
Habitat in viis & ad ripas rivulorum Caïennæ & Guianæ.

Explicatio Tabulæ vigesimæ-septimæ.

1. *Bracteæ quæ sustinent calicem.*
2. *Flos non expansus.*
3. *Calix tribus bracteis.*
4. *Flos.*
5. *Corolla.*
6. *Corolla aperta. Stamina. Pistillum.*
7. *Stamen segregatum.*
8. *Pistillum.*
9. *Capsula.*

10. *Capſula aperta duabus valvulis.*
11. *Capſula tranſversè ſecta.*

LA COUTOUBÉE *blanche.* (*Planche* 27).

C'eſt une PLANTE annuelle, de trois pieds & plus de hauteur. Sa RACINE eſt rameuſe, fibreuſe, & un peu ligneuſe. L'ÉCORCE eſt blanche en dehors. Les TIGES ſont à quatre angles mouſſes.

Les FEUILLES, qui embraſſent la tige, ſont oppoſées, d'un verd luiſant, molles, oblongues, terminées en pointe: quelquefois elles ſe trouvent trois à trois, & forment un anneau qui entoure la tige: elles ont environ trois pouces de longueur, & un pouce de largeur dans leur milieu.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des tiges, en forme d'épis: les deux premieres inférieures ſont oppoſées; les deux ſuivantes ſont preſque alternes; celles qui ſuivent juſqu'à l'extrémité, ſont quatre à quatre, diſpoſées en anneaux; toutes ſont ſoutenues par trois petites ÉCAILLES étroites, aiguës, vertes, une inférieure, & deux latérales.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece à quatre diviſions grêles, fermes, aiguës. très profondes, qui s'allongent juſqu'à l'ouverture du tube.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece. Son tube eſt court; ſon limbe s'évaſe, & ſe diviſe en quatre parties égales, aiguës & blanches.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre, portées chacune ſur un corps particulier en forme de capuchon, attaché à la paroi interne du tube de la corolle. Leurs FILETS ſont blancs, & les ANTHERES en forme de fer de fleche, s'ouvrent par deux ſillons qui répandent une pouſſiere jaune.

Le PISTIL, qui eſt placé dans le fond de la fleur, eſt un ovaire oblong qui ſe termine par un STYLE aſſez long, dont le STIGMATE eſt diviſé en deux lames; le ſtigmate déborde la fleur.

L'OVAIRE devient une CAPSULE qui s'ouvre en deux valves, & qui renferme un placenta chargé de menues SEMENCES.

La fleur ne tombe pas; & on voit ſur le fruit, après ſa maturité, le ſtyle & le ſtigmate qui y ſubſiſtent.

Toute la plante eſt fort amere. On l'emploie avec ſuccès pour

rétablir le cours des regles, pour guérir plusieurs maladies d'estomac qui dépendent du défaut de digestion, ou des obstructions des viscères du bas-ventre, & spécialement pour tuer les vers.

Cette plante est nommée *COUTOUBEA* par les Galibis.

Elle croît au bord des chemins, dans les abatis, dans la terre-ferme de la Guiane, au bord des ruisseaux & des rivieres.

EXPLICATION DE LA PLANCHE VINGT-SEPTIEME.

1. *Écailles qui soutiennent le calice.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice garni de trois écailles.*
4. *Fleur.*
5. *Corolle.*
6. *Corolle ouverte. Étamines. Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Étamine séparée.*
8. *Pistil.*
9. *Capsule.*
10. *Capsule ouverte en deux valves.*
11. *Capsule coupée en travers.*

2. COUTOUBEA (*ramosa*) foliis angustis, acuminatis; flore purpurascente. (*TABULA* 28.)

Hæc PLANTA à præcedenti differt, CAULE ramoso; FOLIIS minoribus, & angustioribus; FLORIBUS solitariis, subsessilibus ad axillas foliorum; COROLLA purpureâ; CAPSULA subcompressâ; & FOLIIS angustissimis, in extremitate ramusculorum.

Floret quovis anni tempore.

Nomen Caribæum, *COUTOUBEA.*

Habitat in sylvis Sinemariensibus, & ad ripas rivulorum.

LA COUTOUBÉE *purpurine.* (*PLANCHE* 28.)

Cette PLANTE differe de la précédente, en ce qu'elle est BRANCHUE, rameuse; que ses FLEURS sont portées sur des pédoncules courts, & toujours deux à deux aux aisselles des FEUILLES: celles-ci sont plus larges vers

l'origine des branches & des rameaux, & diminuent à meſure qu'elles approchent de l'extrémité des rameaux, de maniere qu'elles y ſont menues & étroites; les dernieres ne paroiſſent que comme de petites écailles.

Le FRUIT eſt plus large, plus renflé, & marqué d'un ſillon de chaque côté, dans toute ſa longueur; la couleur de la COROLLE eſt purpurine.

Toute la plante eſt amere. Elle s'emploie aux mêmes uſages que la précédente.

Cette eſpece vient au bord des ruiſſeaux, dans les déſerts de la Guiane, ſur-tout à Sinémari.

TACHIA. (*TABULA 29*).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, oblongum; tubuloſum, quinquedentatum, denticulis acutis, erectis.

COR. monopetala, tubuloſa, receptaculo piſtilli inſerta; fauce inflatâ; limbus quinquefidus, laciniis ovatis, acutis, extrorſùm revolutis.

STAM. FILAMENTA quatuor, infimæ parti corollæ affixa. ANTHERÆ oblongæ, biloculares, extra tubum prominentes.

PIST. GERMEN oblongum, diſco quinque-glandulari ad baſim circumdatum. STYLUS longiſſimus. STIGMA bilamellatum.

PER. CAPSULA oblonga, calice tecta, bilocularis.

SEM. numeroſa, minutiſſima.

1. TACHIA *Guianenſis.* (*TABULA 29.*)

FRUTEX, TRUNCO quinque aut ſex-pedali, RAMOS plures, ſarmentoſos, oppoſitos, nodoſos, tubuloſos, tetragonos emittente. FOLIA oppoſita, ovata, acuta, glabra, integerrima, ſubſeſſilia, caulem amplectentia, & vaginantia. FLORES utrinque axillares, ſolitarii. COROLLA lutea. Uno alterove flore abortiente, gutta flava, ſicca, reſinoſa reperitur.

In cavitate trunci & ramorum plurimæ degunt formicæ, undè *TACHI* vocatur à Caribæis Galibienſibus, ſeu nidus formicarum.

Florebat, fructumque ferebat Octobri.

Habitat in ſylvis Sinemarienſibus, ad ripas rivulorum.

EXPLICATIO TABULÆ VIGESIMÆ-NONÆ.

1. *Calix.*
2. *Corolla.*

3. *Tubus corollæ apertus. Stamina.*
4. *Discus. Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Capsula calicis tecta.*
6. *Capsula à calice segregata.*
7. *Capsula aperta bivalvis.*

LE TACHI *de la Guiane.* (PLANCHE 29.

Cet ARBRISSEAU a un TRONC haut de cinq à six pieds, gros par le bas, diminuant à mesure qu'il s'éleve. Il est creux, à quatre angles : il jette dès le bas, de distance en distance, de longues BRANCHES grêles, creuses, à quatre angles, opposées en croix. Ces branches sont noueuses: à chaque nœud elles portent deux FEUILLES opposées, & disposées en croix, entourées, en dessus, d'une petite gaîne membraneuse. Ces feuilles sont vertes, lisses, molles, entieres, ovales, & terminées en pointe. Leur pédicule est fort court, & embrasse en partie la tige: il est convexe en dessous, & creusé en goutiere en dessus. De l'aisselle de l'une & l'autre feuille naît une FLEUR sessile.

Le CALICE est d'une seule piece. C'est un tube long d'un pouce & demi, attaché autour d'un disque qui porte l'ovaire. Il est renflé à sa partie supérieure, & se partage en cinq lobes aigus qui se roulent & s'inclinent en dehors.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, attachées à la paroi interne & inférieure du tube. Leur FILET est long; il déborde la fleur ouverte, & porte une ANTHERE longue, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire oblong, entouré à sa base d'un disque composé de cinq petits CORPS GLANDULEUX Il est surmonté d'un STYLE long de deux pouces, terminé par un STIGMATE à deux lames vertes & charnues.

L'OVAIRE devient une CAPSULE seche, longue, renfermée dans le calice. Elle s'ouvre en deux valves, elle a deux loges séparées par une cloison membraneuse, chargée de SEMENCES très menues, jaunes; elles sont enduites d'une matiere visqueuse, qui s'attache aux doigts.

Toutes les parties de cette fleur sont de couleur jaune.

A l'aisselle des feuilles où il ne pousse aucune fleur, on trouve ordinairement une larme de résine jaune & transparente.

Le tronc, & les branches qui ſont creux, ſervent de retraite aux fourmis : c'eſt pour cette raiſon que cet arbriſſeau eſt nommé *TACHI* par les Galibis, ce qui en leur langue ſignifie, ſuivant leur rapport, nid de fourmis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE VINGT-NEUVIEME.

1. *Calice.*
2. *Corolle.*
3. *Tube de la corolle ouvert. Étamines.*
4. *Diſque. Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Capſule.*
6. *Capſule ſéparée du calice.*
7. *Capſule ouverte en deux valves.*

SCOPARIA.

1. Scoparia (*dulcis*) foliis ternis; floribus pedunculatis. LIN. *Spec.* 168.
   Veronica Americana, erecta, fruteſcens & ramoſa. HERM. *Par.* 241. *f.* 241.
   Veronica fruticoſa, erecta, dulcis; hexangulari caule. SLOAN. *Cat.* 81. *Hiſt.* 1. *p.* 195. *t.* 128. *f.* 2.
   Phytenoïdes Americanum; flore albo, tetrapetalo. PLUK. *Alm.* 296. *t.* 215. *f.* 1.
   Tupeicava. PIS. *Braſ.* 246.
   L'HERBE A BALAI des habitans de Caïenne.

On emploie cette plante dans le traitement des gonorrhées; elle eſt très adouciſſante.

Elle eſt commune dans l'île de Caïenne.

CISSUS.

1. CISSUS (*cordi-folia*) foliis cordatis, integerrimis. LIN. *Spec.* 170.
   Vitis folio ſubrotundo; uvâ corymboſâ, cæruleâ. PLUM. *Cat.* 18. TOUR. *Inſt. R. H.* 613. BURM. *Amer.* 258. *t.* 159. *f.* 3.
2. CISSUS (*ficioïdes*) foliis ovatis, nudis, ſetaceo-ſerratis. LIN. *Spec.* 170.
   Irſiola ſcandens; foliis oblongo-ovatis, ad margines denticulis ſetaceis. BROW. *Jam.* 147. *t.* 4. *f.* 1. 2.
   Bryonia alba geniculata; violæ foliis; baccis è viridi purpuraſcentibus. SLOAN. *Cat.* 106. *Hiſt.* 1. *p.* 233. *t.* 144. *f.* 1.

3. CISSUS (*acida*) foliis ternatis, oblongis, carnosis, incisis. LIN. *Spec.* 170.

Vitis trifolia, minor, corymbosa; acinis nigrioribus, turbinatis. PLUM. *Cat.* 18. BURM. *Amer. t.* 259. *f.* 5.

Bryonia alba, triphylla, geniculata; foliis crassis, acidis. SLOAN. *Cat.* 106. *Hist.* 1. *p.* 233. *t.* 142. *f.* 6.

Bryonioïdes trifoliatum, Indicum; foliis succulentis, crassis & crenatis. PLUK. *Alm.* 71. *t.* 152. *f.* 2.

Folium causonis. RUMPH. *Amb.* 9. *cap.* 66. *tab.* 166. *fig.* 2.

4. CISSUS (*trifoliata*) foliis ternatis, subrotundis, subdentatis. LIN. *Spec.* 170.

Irsiola triphylla, scandens; foliis ovatis, subdentatis; petiolo communi marginato; calicibus majoribus. BROW. *Jam.* 147.

Bryonia alba, triphylla, maxima. SLOAN. *Cat.* 106. *Hist.* 1. *p.* 233. *t.* 144. *f.* 2.

1. FAGARA *pentandra.* (*TABULA* 30).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquedentatum, denticulis subrotundis; squamulæ binæ ant ternæ ad basim calicis.
COR. PETALA quinque, alba, subrotunda, concava, disco inserta.
STAM. FILAMENTA quinque, corolla longiora, disco inserta. ANTHERÆ biloculares.
PIST. GERMEN subrotundum, disco insidens, tri, quadri, aut quinquesulcatum. STYLI duo, carnosi, breves, incurvi. STIGMATA acuta.
PER. CAPSULÆ tres, quatuor, aut quinque, rufescentes, laterales, uniloculares, bivalves, introrsùm dehiscentes.
SEM. solitarium, nigrum, glabrum.

ARBOR TRUNCO quinquagenta-pedali, ACULEIS brevibus, sparsis munito, ad summitatem ramosissimo; RAMIS hinc & indè sparsis, RAMULIS foliosis & floriferis. FOLIA alterna, pinnata; FOLIOLIS quinque, oppositis, ovato-oblongis, in acumen longum desinentibus, glabris, integerrimis, subsessilibus, costæ utrinque adnexis. FLORES in amplas paniculas dispositi, terminales. Ramis, ramusculis, pedunculis florum, squamulâ ad basim munitis.

Cortex capsularum acris instar piperis & aromaticus est.

Florebat Maio: fructum ferebat Augusto.

Nomen caribæum, *CACATIN.*

Nomen gallicum, *poivre des Negres.*

Habitat in sylvis Guianæ, & in insula San-dominicana.

EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ.

1. *Flos non expanſus.*
2. *Flos expanſus. Calix tribus ſquamulis munitus. Quinque ſtamina.*
3. *Corolla infernè viſa.*
4. *Corolla ſupernè viſa.*
5. *Calix. Diſcus. Filamenta ſtaminarum.*
6. *Stamina bina, ſegregata.*
7. *Diſcus. Germen. Styli. Stigmata.*
8. *Capſulæ dehiſcentes.*
9. *Capſulæ.*
10. *Capſulæ apertæ bivalves. Semina.*
11. *Quinque capſulæ apertæ bivalves. Semina.*
12. *Semen ſegregatum.*

LE FAGARIER *de la Guiane.* (PLANCHE 30).

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quarante & même cinquante pieds, ſur deux pieds & demi de diametre Son ÉCORCE eſt griſâtre, chargée d'ÉPINES. Le BOIS eſt blanc, dur, & compacte. Il pouſſe de ſon ſommet pluſieurs BRANCHES rameuſes qui ſe répandent en tout ſens. Les branches & la partie des rameaux dépourvues de feuilles, ſont garnies de petites épines. L'extrémité des rameaux porte des FEUILLES alternes; elles ſont aîlées, à deux rangs de FOLIOLES oppoſées; chaque rang eſt cylindrique; ſa partie inférieure eſt chargée de petits tubercules aigus; le reſte, où ſont attachées les folioles, eſt liſſe. Ces folioles ſont verdâtres, liſſes, entieres, ovales, terminées par une longue pointe; les plus grandes ont ſix pouces de longueur ſur un pouce & demi de largeur; elles ſont preſque ſeſſiles.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des rameaux, ſur de grandes panicules éparſes. Les branches & les rameaux de cette panicule ont à leur naiſſance une petite ÉCAILLE.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, à cinq petites dentelures, garni à ſa baſe de deux ou trois petites ÉCAILLES.

La COROLLE eſt à cinq pétales blancs, arrondis, concaves, attachés au fond du calice, autour d'un diſque.

Les ÉTAMINES font au nombre de cinq, rangées fur le difque, autour de l'ovaire, à l'oppofé des pétales. Leur FILET eft grêle, blanc, plus long que les pétales; il porte une ANTHERE à deux bourfes qui s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL eft un ovaire à trois, à quatre, ou à cinq côtes arrondies, furmonté de deux STYLES; chacun eft courbé en dedans, & terminé par un STIGMATE verd.

L'OVAIRE devient un fruit à trois, quatre, & à cinq CAPSULES rouffâtres, attachées à un pivot qui en occupe le centre, & dont elles s'écartent dans leur maturité; elles s'ouvrent par leur face interne en deux valves, & laiffent échapper une SEMENCE noire, luifante & huileufe. L'écorce des capfules eft piquante & aromatique.

Cet arbre eft nommé *CACATIN* par les Garipons, & poivre des Negres par les Créoles. Il étoit en fleur dans le mois de Mai, & en fruit dans le mois d'Août.

J'ai trouvé ce Fagarier dans les forêts de la grande-terre qui font vis-à-vis la crique *fouillée* qui partage l'île de Caïenne en deux parties.

On a groffi toutes les parties de la fleur; le fruit eft de groffeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie. Calice garni de trois écailles. Cinq étamines.*
3. *Corolle vue en deffous.*
4. *Corolle vue en deffus.*
5. *Calice. Difque. Filets des étamines.*
6. *Deux étamines féparées.*
7. *Difque. Ovaire. Style. Stigmates.*
8. *Capfules qui commencent à s'ouvrir.*
9. *Capfules.*
10. *Capfules ouvertes en deux valves. Semences.*
11. *Cinq capfules ouvertes en deux valves. Semences.*
12. *Semence féparée.*

2. FAGARA

2. FAGARA (*pterota*) foliis emarginatis. LIN. *Spec.* 173.
Pterota ſubſpinoſa; foliis minoribus per pinnas marginato-alatas diſpoſitis; ſpicis geminatis alaribus. BROW. *Jam.* 146. *t.* 5. *f.* 1.
Lauro affinis, jaſmini alato folio; coſta media membranulis utrinquè exſtantibus alata; ligno duritie, ferro vix cedens. SLOAN. *Jam.* 137. *Hiſt.* 2. *p.* 25. *t.* 162. *f.* 1.

MAYEPEA. (*TABULA* 31).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadripartitum, laciniis acutis.
COR. PETALA quatuor, concava, ovata, in filamentum oblongum deſinentia, intrà diviſuras calicis inſerta.
STAM. FILAMENTA quatuor, breviſſima, ungui petalorum inſerta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares, in cavitate petalorum reconditæ.
PIST. GERMEN ovatum. STYLUS nullus. STIGMA craſſiuſculum, expanſum, concavum.
PER. DRUPA, cortice ſucculento, unilocularis; NUX lignoſa, ovata; monoſperma.
SEM. unicum.

1. MAYEPEA *Guianenſis.* (*TABULA* 31).

FRUTEX humilis; TRUNCO ſex-pedali, in ſummitate ramoſo. CORTEX trunci candicans & amarus. FOLIA alterna, quandoque oppoſita, glabra, integerrima, ovato-oblonga, acuta. FLORES axillares, corymboſi, albi, ſuavem odorem ſpirantes. FRUCTUS; drupa olivæformis, carnoſa, unilocularis; NUCLEUS lignoſus ejuſdem figuræ.
Florebat Februario.
Habitat in ſylvis *Caux* dictis.

EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ-UNÆ.

1. *Flos non expanſus.*
2. *Calix. Germen. Stigma.*
3. *Flos expanſus.*
4. *Petalum ſegregatum. Stamen.*
5. *Stamen ſegregatum biloculare.*
6. *Stamen.*
7. *Bacca.*

L

8. *Bacca transversè secta.*
9. *Amygdala bicotyledon.*

LE MAYEPÉ *de la Guiane.* (PLANCHE 31).

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC a cinq ou six pieds de haut, sur environ cinq pouces de diametre. Son ÉCORCE est blanchâtre, ainsi que son BOIS. Il pousse à son sommet, des BRANCHES rameuses. Elles sont chargées de FEUILLES opposées, ou presque opposées, vertes, lisses, minces, fermes, longues, ovales, terminées en pointe. Les plus grandes feuilles ont sept pouces de long sur deux de large. Leur PÉDICULE est court, renflé, & dur à sa base.

Les FLEURS naissent par bouquet, à l'aisselle des feuilles. Le CALICE est très petit, d'une seule piece, divisée en quatre parties aiguës. La COROLLE est à quatre pétales attachés par un onglet entre les divisions du calice. Ils sont blancs, concaves, & terminés chacun par un filet de trois lignes de longueur.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre. Leur FILET est très court, attaché à l'onglet des pétales.

L'ANTHERE est oblongue, à deux bourses couchées dans la cavité des pétales.

Le PISTIL est un ovaire rond, oblong, surmonté d'un STIGMATE large, charnu & évasé.

L'OVAIRE devient une BAIE de la grosseur d'une olive. Son écorce est violette, succulente, épaisse de deux lignes, sous laquelle est renfermé un NOYAU qui contient une AMANDE qui se partage en deux cotylédons.

Les fleurs exalent une odeur douce & agréable. L'écorce du fruit est amere.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts de *Caux*.

Le mayepe étoit en fleur dans le mois de Février.

Le fruit est représenté dans son état naturel. On a seulement grossi toutes les parties de la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTE-UNIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Ovaire. Stigmate.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Un pétale ſéparé. Une étamine.*
5. *Étamine ſéparée, ouverte en deux bourſes.*
6. *Étamine.*
7. *Baie.*
8. *Baie coupée en travers.*
9. *Amande partagée en deux cotylédons.*

ROUPALA. (*TABULA* 32).

CAL. PERIANTHIUM nullum.

COR. PETALA quatuor, oblonga, ovata, obtuſa, baſi anguſta, ſubtùs convexa, ſupernè concava, receptaculo piſtilli intrà glandulas inſerta.

STAM. FILAMENTA quatuor, breviſſima, versùs medium petalorum inſerta. ANTHERÆ oblongæ, obtuſæ, biloculares, in cavitate petali reconditæ, expanſâ corollâ erectæ.

PIST. GERMEN ſubrotundum, villoſum. STYLUS longus. STIGMA craſſiuſculum, ſubovatum.

PER. uniloculare.

SEM. unicum.

1. ROUPALA *montana.* (*TABULA* 32).

FRUTEX plures ramos è caudice tri vel quadri-pollicari emittens; folia alterna, petiolata, rigida, ovata, acuta, integerrima; limbis ſursùm revolutis, quaſi canaliculatis. FLORES ſpicati; ſpicis ſolitariis, axillaribus, & terminalibus; bini ſemper ſeſſiles, alternatím poſiti. COROLLA tetrapetala; petalis ſubtùs villoſis, luteis, ſupernè candicantibus.

Cortex trunci, ramorum & lignum, fœtidum odorem exhalant.

Florebat Auguſto.

Habitat ſupra montem *Serpent* dictum ab Europeis incolis.

EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ-SECUNDÆ.

1. *Folia extenſa.*
2. *Flos non expanſus.*

3. *Corolla expanſa.*
4. *Stamen. Flos expanſus. Petalum.*
5. *Petalum. Stamen. Flos non expanſus.*
6. *Stamen.*
7. *Germen. Styli. Stigmata.*
8. *Germen tranſversè ſectum.*

LE ROUPALE (*PLANCHE* 32).

Cet ARBRISSEAU s'éleve à ſept ou huit pieds. Le TRONC, à trois ou quatre pieds au deſſus de terre, commence à ſe garnir de branches: il a trois ou quatre pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt blanchâtre, ridée & gerſée. Son BOIS eſt blanchâtre. L'écorce & le bois exhalent, lorſqu'on les coupe, une odeur forte & fétide qui a du rapport à celle que répandent les couleuvres du pays. Les BRANCHES & les rameaux ſont garnis de FEUILLES alternes, liſſes, vertes, fermes, ſeches, & toujours pliées par les deux bords qui ſe rapprochent : elles ſont ovales, & terminées par une longue pointe; leur pédicule eſt long, & renflé à ſa baſe, où il forme une eſpece de talon. On en a repréſenté une, étendue, & de grandeur naturelle.

Les FLEURS croiſſent ſur de longs épis, à l'extrémité des rameaux, & à l'aiſſelle des feuilles. Les fleurs ſont toujours par paires, poſées alternativement ſur l'épi, & placées ſur un ſupport commun. Ces fleurs n'ont point de calice.

La COROLLE eſt à quatre pétales longs, étroits à leur partie inférieure, & évaſés en forme de cuilleron à leur partie ſupérieure. Ils ſont velus & jaunâtres en deſſous, blanchâtres en deſſus, & attachés entre de petits CORPS GLANDULEUX qui ſont à la baſe de l'ovaire.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre, placées chacune ſur la paroi ſupérieure du pétale, à l'endroit où il commence à s'élargir. Ces étamines ont un FILET ſi court, qu'à peine on peut l'appercevoir; ce n'eſt qu'une anthere longue, obtuſe & à deux bourſes. Lorſque la fleur n'eſt pas épanouie, cette anthere eſt cachée dans la cavité du cuilleron: & quand les pétales s'épanouiſſent, l'anthere s'en écarte, devient droite; l'extrémité du pétale ſe renverſe, & peu de temps après il tombe.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, chargé de poils, surmonté d'un STYLE verd, terminé par un STIGMATE ovoïde.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu en maturité, n'a qu'une loge & une seule graine.

On a grossi les parties de la fleur.

J'ai trouvé cet arbrisseau sur le sommet de la montagne *Serpent.* Il étoit en fleur dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTE-DEUXIEME.

1. *Feuille ouverte vue de face.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Corolle épanouie.*
4. *Pétale. Étamine. La fleur étant épanouie.*
5. *Pétale. Étamine. La fleur étant fermée.*
6. *Étamine.*
7. *Ovaires. Styles. Stigmates.*
8. *Ovaire coupé en travers.*

PTELEA.

1. PTELEA (*viscosa*) foliis simplicibus. LIN. *Spec.* 173.
Dodonea. LIN. *Cliff.* 144.
Triopteris erecta, fruticosa; foliis oblongis, acuminatis; ramulis gracilibus. BROW. *Jam.* 191. *t.* 18. *f.* 1.
Aceri seu paliuro affinis, angusto oblongo ligustri folio; flore tetrapetalo, herbaceo. SLOAN. *Cat.* 138. *Hist.* 2. *p.* 27. *t.* 16. *f.* 3.
Caryophyllaster litoreus. RUMPH. *Amb.* 4. *p.* 110. *t.* 50.
Carpinus viscosa, salicis folio integro, oblongo, BURM. *Zeyl.* 55. *t.* 23.
Arbuscula viscosa, elæagni foliis lætè virentibus, Americana, tricoccos. PLUK. *Phyt.* 141. *f.* 1.

POUTERIA. (*TABULA* 33).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadri-partitum; laciniis ovatis, acutis, non deciduis.

COR. monopetala, tubulosa; tubus brevis, calicis fundo insertus; lim-

bus quadri-dentatus; denticulis acutis, intrà quos ſeta oblonga erigitur.

STAM. FILAMENTA quatuor, tubo corollæ ad baſim inſerta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN ſuperum, ovatum, villoſum. STYLUS tetragonus. STIGMA quadri-cuſpidatum.

PER. CAPSULA ovata, pilis brevibus rigidis tecta, quadrilocularis, quadri-valvis; valvulis intùs purpuraſcentibus.

SEM. ſolitaria, oblonga, extùs convexa, intùs angulata, membranâ tenui, purpureâ, involuta.

1. POUTERIA *Guianenſis.* (*TABULA* 33).

ARBOR TRUNCO quadraginta-pedali, ad ſummitatem ramoſo, RAMIS rectis, & undique ſparſis. FOLIA alterna, congeſta, ovato-oblonga, acuta, glabra, rigida, integerrima, longè petiolata. FLORES ſuprà ramuſculos, & ad axillas foliorum, bini, aut terni ſimul juncti, brevi pedunculo ſuffulti. COROLLA ſubviridis.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.

Nomen caribæum *POUROUMA-POUTERI.*

Habitat in ſylvis Sinemarienſibus.

EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ-TERTIÆ.

1. *Flos non expanſus.*
2. *Calix.*
3. *Calix apertus.*
4. *Lacinia calicis.*
5. *Corolla.*
6. *Stamen ſegregatum.*
7. *Germen. Stylus. Stigma.*
8. *Flos expanſus.*
9. *Capſula.*
10. *Capſula dehiſcens.*
11. *Amygdala.*

LE POUTERIER. (*PLANCHE* 33).

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quarante pieds & plus, ſur trois pieds de diametre. Son ÉCORCE eſt gerſée & ridée, de couleur rouſ-

sâtre. Son BOIS est blanchâtre, dur & compacte. Il pousse à son sommet de grosses BRANCHES droites, longues & rameuses; ces branches & ces rameaux sont à leurs extrémités garnis de FEUILLES alternes, disposées les unes près des autres, entieres, vertes, lisses, fermes, oblongues, ovales, terminées en pointe mousse. Leur PÉDICULE est long, ferme, renflé dès sa naissance. Les plus grandes feuilles ont huit pouces de longueur sur trois de largeur.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles, ou sur les branches des rameaux, deux à deux, ou trois à trois, ramassées ensemble, chacune sur un petit pédoncule.

Le CALICE est d'une seule piece, divisée profondément en quatre parties aiguës.

La COROLLE est verdâtre, monopétale, en forme de grelot, dont le bord est à quatre petites dentelures, entre lesquelles il y a un long poil blanc. Elle est attachée au fond du calice, fort près de l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre & attachées au bas de la corolle. Leur FILET est blanc & court. L'ANTHÈRE est jaune, longue, à deux bourses, & attachée par le dos.

Le PISTIL est un ovaire verd, arrondi, velu, surmonté d'un STYLE court, quadrangulaire, terminé par un STIGMATE marqué de quatre pointes. Cet ovaire devient une CAPSULE seche, ovoïde, couverte de poils roides. Elle s'ouvre en quatre valves épaisses, fermes, lisses, rouges en dedans; chacune porte une AMANDE couverte d'une membrane rouge. Ces amandes sont angulaires, convexes en dehors, & applaties sur les deux côtés. Le calice subsiste.

Cet arbre est nommé *POURAMA-POUTERI* par les Galibis.

Je l'ai trouvé dans les forêts qui aboutissent à la riviere de Sinémari, à quarante lieues de son embouchure.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTE-TROISIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Calice ouvert.*

4. *Lobe du calice.*
5. *Corolle.*
6. *Étamine ſéparée.*
7. *Ovaire. Style. Stigmate.*
8. *Fleur épanouie.*
9. *Capſule.*
10. *Capſule ouverte.*
11. *Amande.*

MACOUCOUA (*Tabula* 34).

CAL. Perianthium monophyllum, quadri-partitum; laciniis brevibus, acutis.

COR. monopetala, alba, receptaculo piſtilli inſerta; tubus breviſſimus; limbus quadrifidus, lobis ſubrotundis.

STAM. Filamenta quatuor, intrà diviſuras corollæ. Antheræ ſubrotundæ, biloculares.

PIST. Germen minimum, ſubrotundum. Stylus nullus. Stigma obtuſum.

PER. . . .

SEM. . . .

MACOUCOUA *Guianenſis.* (*Tabula* 34).

Arbor trunco triginta vel quadraginta-pedali, in ſummitate ramoſo; ramis hìnc & indè ſparſis. Flores corymboſi, axillares, pedunculati; pedunculo communi è ſinu duarum ſquammarum exeunte.

Florebat Februario.

Nomen Caribæum *MACOUCOU.*

Habitat in ſylvis Caïennæ & Guianæ.

Explicatio Tabulæ trigesimæ-quartæ.

1. *Flos non expanſus.*
2. *Calix. Piſtillum.*
3. *Flos ſuprà viſus.*
4. *Flos infrà viſus.*
5. *Corolla inferiùs viſa.*
6. *Stamen.*
7. *Germen. Stigma.*

LE

LE MACOUCOU *de la Guiane.* (*PLANCHE* 34.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à trente ou quarante pieds, fur un pied & demi de diametre. Son ÉCORCE eft épaiffe, dure, caffante, & blanchâtre extérieurement. Il pouffe à fon fommet, des BRANCHES rameufes, chargées de FEUILLES alternes, prefque feffiles, vertes, liffes, fermes, épaiffes, ovales, tantôt obtufes, & quelquefois terminées par une pointe mouffe. Les plus grandes ont deux pouces de longueur fur un pouce & demi de largeur.

Les FLEURS font très petites. Elles naiffent à l'aiffelle des feuilles, par petits bouquets; elles font portées fur un pédoncule branchu, grêle, garni à fa bafe de deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE eft d'une feule piece, & divifé profondément en quatre parties aiguës. La COROLLE eft blanche, monopétale; fon tube eft très court, attaché au fond du calice, autour de l'ovaire: fon limbe eft partagé en quatre lobes arrondis. Les ÉTAMINES font au nombre de quatre, placées entre les divifions de la corôlle: leur FILET eft blanc. L'ANTHERE eft jaune, à deux bourfes féparées par un fillon.

Le PISTIL eft un ovaire arrondi, furmonté d'un STIGMATE obtus. Je n'ai pas vu cet ovaire en maturité, & fa petiteffe m'a empêché de pouvoir connoître fa ftructure interne.

On a repréfenté le calice dans fon état naturel. Toutes les autres parties font beaucoup augmentées de grandeur.

Jai trouvé cet arbre dans les forêts qui aboutiffent à la riviere de Sinémari, à vingt lieues au deffus de fon embouchure. Je l'ai auffi obfervé dans l'île de Caïenne. Il étoit en fleur dans le mois de Février.

Il eft nommé *MACOUCOU* par les Galibis qui emploient fon écorce pour cuire leurs poteries.

EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTE-QUATRIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Piftil.*
3. *Fleur vue en deffus.*
4. *Fleur vue en deffous.*
5. *Corolle vue en deffous.*
6. *Étamine.*
7. *Ovaire. Stigmate.*

OLDENLANDIA.

1. OLDENLANDIA (*biflora*) pedunculis bifloris, petiolo longioribus; foliis lanceolatis. LIN. *Spec.* 174.

Cette plante ſe trouve dans l'île de Caïenne & dans la terre-ferme, ſur les terreins découverts.

AMMANNIA.

1. AMMANNIA (*latifolia*) foliis ſemi-amplexicaulibus; caule tetragono. LIN. *Spec.* 174.
   Iſnardia foliis ſeſſilibus, lanceolatis, quaſi auritis; floribus ternis. BROW. *Jam.* 148.
   Aparines folio anomala; vaſculo ſeminali rotundo; ſemine minutiſſimo. SLOAN. *Hiſt.* 1. *p.* 44. *t.* 7. *f.* 4.

RIVINA.

1. RIVINA (*humilis*) floribus tetrandris; foliis pubeſcentibus. LIN. *Syſt. p.* 128.
   Rivina humilis racemoſa; baccis puniceis. PLUM. *Gen.* 48.
   Solanoïdes Americana, circææ foliis caneſcentibus. TOUR. *Act.* 1706.
2. RIVINA (*octandra*) floribus octandris dodecandriſve. LIN. *Spec.* 177. LOEFL. *It.* 207.
   Rivina ſcandens, racemoſa, amplioribus ſolani foliis; baccis violaceis. PLUM. *Gen.* 48. BURM. *Amer. p.* 237. *t.* 237.
   Rivina ſarmentoſa, ſarmentis craſſioribus; foliis ovatis; floribus ſpicatis, dodecandris. BROW. *Jam.* 140. *t.* 23. *f.* 2.

VOTOMITA. (*TABULA* 35).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadridentatum.
COR. PETALA quatuor, oblonga, acuta, reclinata, diſco inſerta.
STAM. FILAMENTA quatuor, breviſſima. ANTHERÆ oblongæ, membranâ tenui terminatæ, & in cylindrum tubuloſum quaſi connatæ, introrſùm dehiſcentes.
PIST. GERMEN calice incluſum, diſco coronatum. STYLUS longus, tubum ſtaminibus formatum perforans. STIGMATA quatuor, oblonga, acuta.

PER. drupa infera, calici adnata & coronata, uni-locularis.
SEM. unicum, ſtriatum.

1. VOTOMITA *Guianenſis.*

Frutex trunco quinque vel ſex-pedali, ad apicem ramos plurimos nodoſos, undique ſparſos emittens, quorum ramuſculi ſunt quadrangulares. Folia oppoſita, ſubſeſſilia, ovata, acuminata, glabra, rigida, integerrima. Stipula brevis, acuta, utrinquè intrà baſim petiolarum, decidua. Flores corymboſi, axillares. Corymbi oppoſiti, axillares, & tri vel quadri-flori. Singulus flos pedunculo donatur, & squamula ad baſim pedunculi. Corolla alba.

Nomen caribæum *VOTOMIT.*

Florebat Septembri.

Habitat in ſylvis propè habitacula Galibienſia.

Drupa nondùm ad maturitatem pervenerat.

Explicatio Tabulæ trigesimæ quintæ.

1. *Pedunculus corymbi florum.*
2. *Pedunculus corymbi. Calices.*
3. *Flos expanſus. Stamina.*
4. *Flos expanſus, in cylindro connatus.*
5. *Filamenta ſtaminum, & antheræ.*
6. *Calix apertus. Diſcus. Stylus. Stigmata.*
7. *Calix. Stylus. Stigmata.*
8. *Bacca.*
9. *Bacca tranſverſè ſecta.*
10. *Semen incretum,*
11. *Semen tranſverſè ſectum & incretum.*

LE VOTOMITE *de la Guiane.* (Planche 35).

Cet arbrisseau eſt de moyenne grandeur. Son tronc s'éleve à cinq ou ſix pieds, ſur cinq à ſix pouces de diametre. Son écorce eſt brune. Son bois eſt jaunâtre, dur & compacte. Il pouſſe à ſon ſommet des branches rameuſes, & noueuſes, les unes droites, & d'autres inclinées, chargées de feuilles deux à deux, oppoſées, & diſpoſées en croix; elles ſont entieres, vertes, liſſes, fermes, épaiſſes, ovales,

terminées par une longue pointe. Le pédicule eſt très court, convexe en deſſous, creuſé en goutiere en deſſus; & entre leur attache, il y a de chaque côté une STIPULE aiguë qui tombe de bonne heure. Les plus grandes feuilles ont ſix pouces & demi de longueur, ſur deux & demi de largeur.

A chaque aiſſelle des feuilles naît un pédoncule qui porte deux, trois ou quatre FLEURS. Chaque fleur a ſon pédoncule particulier, garni d'une ÉCAILLE à ſa baſe. Le bouton de fleur eſt conique.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece en forme de coupe, diviſé en ſon bord en quatre petites parties; il fait corps avec l'ovaire.

La COROLLE eſt à quatre pétales blancs, longs, étroits & aigus. En s'épanouiſſant ils ſe courbent & s'inclinent en dehors.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre; leur filet eſt très court. Les ANTHERES ſont longues, droites, terminées par un feuillet membraneux. Les quatre antheres ſe rapprochent, & forment un tube. Elles ſont à deux bourſes, & elles s'ouvrent dans l'intérieur du tube.

Le PISTIL eſt un ovaire couronné d'un petit diſque, du centre duquel s'éleve un STYLE grêle, blanc, qui enfile le tuyau formé par les antheres, & qui eſt blanc, terminé par quatre STIGMATES longs, & aigus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE que je n'ai pas vue dans ſa maturité; mais l'ayant coupée, j'ai obſervé qu'elle n'avoit qu'une ſeule loge & une ſeule GRAINE.

VOTOMIT eſt le nom que les Galibis donnent à cet arbre.

Il étoit en fleur dans le mois de Septembre.

J'ai trouvé le votomit dans les grandes forêts qui ſont près des habitations des Galibis, à trois lieues de la riviere de Sinémari.

On a groſſi les parties de la fleur, & du fruit examiné avant ſa maturité.

EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTE-CINQUIEME.

1. *Pédoncule du bouquet de fleur.*
2. *Pédoncule du bouquet de fleur. Calices.*
3. *Fleur épanouie. Étamines.*

4. *Bouton de fleurs.*
5. *Filets des étamines. Antheres.*
6. *Calice ouvert. Disque. Style. Stigmates.*
7. *Calice. Style. Stigmates.*
8. *Baie.*
9. *Baie coupée en travers.*
10. *Graine vue à la loupe.*
11. *Graine coupée en travers, vue à la loupe.*

ROUHAMON. (*TABULA* 36).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadri-partitum, laciniis acutis; squamulis duabus ad basim munitum.
COR. monopetala, tubulosa; tubus brevis, receptaculo pistilli insertus; limbus quadrifidus; lobis villosis, acutis.
STAM. Filamenta quatuor, tubo corollæ inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.
PIST. GERMEN ovatum. STYLUS longitudine corollæ. STIGMA obtusum.
PER. CAPSULA orbiculata, unilocularis.
SEM. duo, ovata, hinc plana, indè convexa.

1. ROUHAMON *Guianensis*. (*TABULA* 36.)

FRUTEX TRUNCO septem, vel octo-pedali, RAMOS plures oppositos, nodosos, longissimos, suprà arbores sparsos emittente. FOLIA opposita, subsessilia, supernè pallidè-virentia, infernè subcinerea, trinervia, subrotunda, acuta, integerrima. FLORES corymbosi. CORYMBIS subsessilibus, axillaribus, oppositis. COROLLA alba. CAPSULA flavescens. Ex axilla folii per intervalla quandòque CIRRHUS erigitur oblongus, rectus, versùs apicem incurvus, & incrassatus, cujus ope ramusculis hujus, & aliorum arborum sæpiùs adhæret.

Florebat, & fructum ferebat Octobri & Novembri.

Nomen Caribæum *ROUHAHAMON*.

Habitat ad ripas fluvii Sinemariensis, quadraginta milliaribus à littore maris.

Varietas reperitur, cirrhis destituta; foliis majoribus, glabris; floribus, & fructibus minoribus.

EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Cirrhus.*
2. *Flos expanſus.*
3. *Flos dehiſcens.*
4. *Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Capſula.*
6. *Semen.*

LE ROUHAMON *de la Guiane.* (*TABULA* 36).

Cet ARBRISSEAU pouſſe de ſa racine un TRONC de ſept à huit pieds de hauteur ſur ſix à ſept pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt griſâtre, inégale & raboteuſe. Son BOIS eſt blanchâtre : à meſure qu'il ſe prolonge, il jette des BRANCHES, & des rameaux oppoſés, couverts d'un duvet rouſſâtre, de même que le pédicule des feuilles. Ces branches s'étendent & ſe répandent ſur les arbres voiſins. Les rameaux ſont noueux, & portent à chaque nœud deux FEUILLES oppoſées : elles ſont entieres, liſſes, ovales, terminées en pointe, marquées en deſſous de trois nervures ſaillantes. Leur couleur eſt d'un verd pâle. Leur pédicule eſt très court. Les plus grandes ont deux pouces de longueur, ſur un pouce quatre lignes de largeur.

Les FLEURS naiſſent par petits bouquets à l'aiſſelle des feuilles : elles ſont portées ſur un petit pedoncule qui a deux ÉCAILLES à ſa naiſſance. Les fleurs ſont deux à deux, oppoſées, & preſque ſeſſiles : elles ſortent chacune de l'aiſſelle d'une petite ÉCAILLE.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſé profondément en quatre parties aiguës : il eſt garni à ſa baſe, de deux ÉCAILLES.

La COROLLE eſt monopétale. C'eſt un tube blanc, qui ſe partage à ſon ſommet en quatre lobes aigus, couverts de poils blancs : il eſt attaché au deſſous de l'ovaire.

Les ÉTAMINES ſont quatre, placées ſur la paroi interne, au deſſous des diviſions de la corolle. Leur FILET eſt grêle, garni à ſa baſe de poils blancs. L'ANTHERE eſt oblongue, jaune & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire ovoïde, ſurmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE verd & obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE jaune, cassante; elle n'a qu'une loge qui renferme deux GRAINES arrondies, convexes d'un côté, & applaties de l'autre.

De l'aisselle des feuilles, il part de distance en distance une VRILLE simple, longue de deux pouces & demi, recourbé en forme de crosse à son sommet, où elle devient plus épaisse. C'est par le moyen de ces vrilles que les branches & les rameaux se soutiennent sur les arbres voisins.

Cet arbrisseau est nommé *ROUHAHAMON* par les Galibis.

Il est en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre & de Novembre.

Il croît sur les bords de la riviere de Sinémari, à quarante lieues de son embouchure.

On a grossi les parties de la fleur. Le fruit est de grosseur naturelle.

On trouve une *variété* de cet arbrisseau qui differe par ses branches, & ses rameaux qui sont lisses; par ses feuilles vertes, & plus grandes; par ses fleurs, & ses fruits plus petits. Elle n'a point de crochet. Les branches sont droites, & forment un buisson. Cette variété croît dans dans le même lieu & porte le même nom.

EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTE-SIXIEME.

1. *Vrille.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Fleur à demi épanouie.*
4. *Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Capsule.*
6. *Graine.*

NACIBEA. (*TABULA* 37. *Fig.* 1).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, compressum, quadri, vel octo-dentatum.

COR. monopetala; tubus oblongus, ventricosus, disco suprà germen insertus; limbus quadrifidus; laciniis subrotundis, acutis, supernè tomentosis.

STAM. FILAMENTA quatuor, tubo corollæ inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN turbinatum, compressum, calici adnatum & coronatum. STYLUS longus, bifidus. STIGMATA duo, ovata.

PER. CAPSULA ovata, compressa, denticulis calicinis coronata, bilocularis, quadri-valvis, dissepimento valvulis opposito dehiscens.

SEM. plurima, plana, membranacea, dissepimento adnexa.

1. NACIBEA (*coccinea*) calice floris octodentato; foliis ovatis, acuminatis.

PLANTA PERENNIS, è radice plures CAULES nodosos, ramosos, tetragonos, volubiles, suprà frutices expansos emittens. FOLIA ad nodos bina, opposita, petiolata, glabra, ovata, acuta. STIPULA oblonga, acuta, intrà basim petiolorum; ex utroque latere. FLORES racemosi, utrinque ad axillas foliorum: pedunculus communis SQUAMULIS duabus ad basim munitus, utì pedunculi partiales.

Florum CALIX denticulis octo coronatur. COROLLA hypocrateriformis; tubus albus, punctis rubris notatus; limbus supernè coccineus & tomentosus; faux tubi pilis luteis clausa.

CAPSULA infera. SEMINA plana, margine membranaceo circumdata.

Florebat & fructum ferebat Maïo.

Habitat ad ripam amnis Galibiensium.

EXPLICATIO FIG. PRIMÆ TABULÆ TRIGESIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Corymbus florum.*
2. *Flos expansus.*
3. *Germen calice coronatum. Discus. Stylus. Stigmata.*
4. *Corolla expansa. Stamina.*
5. *Capsula bilocularis.*
6. *Placenta. Semina.*

LA NACIBE *à fleur rouge* (*PLANCHE* 37. *Fig.* 1).

La RACINE de cette plante est fibreuse & rameuse: elle pousse à son sommet des TIGES, & des BRANCHES noueuses, à quatre angles, d'où partent des RAMEAUX longs, grêles, qui se répandent & se roulent de gauche à droite sur les plantes, & sur les arbrisseaux voisins.

Les FEUILLES naissent de chaque nœud, deux à deux, opposées, disposées en croix, garnies, à leur base de deux STIPULES intermédiaires & opposées. Ces feuilles sont vertes, luisantes, ovales, terminées

terminées en pointe, traversées par une nervure longitudinale, saillante, accompagnée de chaque côté, de plusieurs nervures courbées qui se terminent au bord de la feuille. Celle-ci est portée sur un pédicule plus ou moins long, creusé en goutiere à sa surface supérieure, & convexe en dessous; les plus grandes feuilles ont trois pouces de longueur sur un & demi de largeur. De l'aisselle de chaque feuille, naît à droit & à gauche, un bouquet de fleurs, dont le pédoncule se ramifie, & porte à l'extrémité de chaque rameau, deux, trois ou quatre fleurs sur un pédoncule particulier, garni à sa naissance de deux petites STIPULES.

Le CALICE est oblong, enflé, & comprimé, marqué sur les deux faces de quatre cannelures; il est un peu étranglé vers son sommet, qui est divisé en huit petites parties étroites, aiguës & charnues.

La COROLLE est d'une seule piece réguliere; c'est un tube emboëté autour d'un disque qui couronne l'ovaire : ce tube a environ six lignes de longueur; il est partagé à son extrémité supérieure, en quatre lobes ovales & aigus, velus en dessus, & de couleur d'écarlate. Il est blanc, pointillé de rouge; son orifice est bouché de poils d'un jaune doré.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, rangées autour de la paroi interne du tube, au dessous de ses divisions.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le calice, couronné d'un disque, du centre duquel s'élève un STYLE terminé par deux STIGMATES. L'OVAIRE devient une CAPSULE seche, à deux loges, qui se partagent en deux portions qui chacune s'ouvre par le côté en deux valves. Elles contiennent des SEMENCES applaties, bordées d'un feuillet membraneux, couchées les unes sur les autres, & attachées à un placenta qui est à l'opposite de l'ouverture des deux valves.

J'ai trouvé cette plante sur les bords de la crique des Galibis.

Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA FIG. PREM. PLANC. TRENTE-SEPTIEME.

1. *Bouquet de fleur.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Ovaire couronné du calice. Disque. Style. Stigmate.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*

5. *Capſule ſéparée en deux loges.*
6. *Placenta. Semences.*

2. NACIBEA (*alba*) caulibus ſcandentibus; foliis ovatis, acutis; calice florum quadri-dentato. (*TABULA* 37. *Fig.* 2).

Hæc ſpecies differt à præcedenti, CALICE quadridentato, COROLLA breviori, albâ, & FOLIIS latioribus, ex luteo variegatis.
Floret eodem tempore; & iiſdem locis reperitur.

LA NACIBE *à fleur blanche.* (*PLANCHE* 37. *Fig.* 2).

Cette PLANTE differe de la précédente par ſes FEUILLES qui ſont d'un verd jaunâtre; par le CALICE de ſes fleurs qui eſt à quatre diviſions; par la COROLLE, dont le tube eſt plus court; & par ſa couleur qui eſt blanchâtre.
Je l'ai trouvée dans le même lieu.

COUSSAREA (*TABULA* 38).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum.
COR. monopetala, alba; tubus brevis, diſco ſuprà germen inſertus; limbus quadrifidus; lobis oblongis, acutis.
STAM. FILAMENTA quatuor, tubo inſerta, infrà diviſuras limbi. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.
PIST. GERMEN ſubrotundum, calici adnatum, diſco coronatum. STYLUS longus. STIGMA quadri aut quinque-cuſpidatum.
PER. BACCA ovata, violacea, umbilicata, unilocularis.
SEM. unicum, coriaceum, ſubrotundum.

1. COUSSAREA *violacea. TABULA* 38.)

FRUTEX octo-pedalis, ramoſus, RAMIS, & ramuſculis oppoſitis. FOLIA oppoſita, ampla, ovata, acuta, glabra integerrima, petiolata. STIPULÆ latæ, acutæ, utrinquè intrà baſim petiolorum. FLORES corymboſi, terminales. CORYMBIS ſubſeſſilibus. BACCA unilocularis; cortice extùs violaceo, intùs ſubcarnoſo, luteo, teſtæ adhærens in qua SEMEN ſubrotundum coriaceum reconditur.
Floret fructumque fert Januario.
Habitat in ſylvis *Caux*.

EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ-OCTAVÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Calix. Discus. Stylus. Stigmata.*
3. *Corolla. Stamina.*
4. *Bacca secta. Semen.*

LE COUSSARI *violet.* (PLANCHE 38).

Cet ARBRISSEAU s'éleve de sept à huit pieds. Son TRONC a environ trois pouces de diametre. Son ÉCORCE est grisâtre. Son BOIS est blanc & dur. A deux pieds au dessus de la terre, il pousse des BRANCHES opposées. Elles sont chargées de rameaux également opposés. Les branches & les rameaux sont garnis de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix, vertes, lisses, fermes, entieres, luisantes, ovales, terminées par une longue pointe. Leur pédicule est court, & entre leurs insertions, il y a de chaque côté une STIPULE large & aiguë.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux. Elles sont ramassées en petits bouquets sur un pédoncule long de deux ou trois lignes.

Le CALICE de la fleur est en forme de coupe, & son limbe est divisé en cinq petites parties.

La COROLLE est blanche, monopétale, attachée sur l'ovaire autour d'un disque. Son tube est court. Son pavillon est partagé en quatre lobes aigus.

Les ÉTAMINES sont quatre, placées sur la paroi interne & supérieure du tube. Leur FILET est court. L'ANTHERE est longue, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un STYLE terminé par un STIGMATE à quatre ou cinq pointes.

L'OVAIRE devient une BAIE violette, dont la peau couvre une substance jaune, adhérente à une coque, dans laquelle est une SEMENCE dure & coriace.

On a représenté la branche, les fleurs & les fruits de grandeur & grosseur naturelle.

Cet arbrisseau croît dans les grandes forêts de la Guiane, quartier de *Caux*.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Janvier.

EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTE-HUITIEME.

1. *Stipules.*
2. *Calice. Disque. Style. Stigmates.*
3. *Corolle. Étamines.*
4. *Baie coupée. Une seule semence.*

EVEA. (*TABULA* 39).

FLORES capitati.

INVOLUCRUM tetraphyllum, foliis duobus inferioribus, latioribus; oppositis, subrotundis, acutis, oppositis.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, patens, quadridentatum, denticulis minimis.

COR. monopetala, alba, infundibuliformis; tubus longus, disco suprà germen insertus; limbus quadrifidus, lobis acutis.

STAM. FILAMENTA quatuor, brevissima, tubo ad basim inserta. ANTHERÆ oblongæ, lineares, biloculares.

PIST. GERMEN inferum, ovatum, calicis fundo adnatum, disco coronatum. STYLUS brevis. STIGMA bilobum.

PER. . . .

SEM. . . .

EVEA *Guianensis.* (*TABULA* 39.)

FRUTEX, sex vel octo-pedalis, ramosus; RAMIS nodosis, tetragonis; oppositis, duabus lineis, aut tribus suprà axillas foliorum. FOLIA opposita, ovata, oblonga, acuta, glabra, rigida, integerrima, petiolata. STIPULÆ binæ, subrotundæ acutæ, breves, ab utroque latere, ad basim petiolorum, deciduæ. FLORES in capitulum pedunculatum, & involutum collecti, utrinquè ad axillas foliorum. RECEPTACULUM florum paleaceum; paleis longis, angustis, acutis.

Florebat Novembri.

Habitat in sylvis remotis triginta milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum *EVÉ*.

EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ-NONÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Caput floris.*
3. *Calix. Discus.*
4. *Pars posterior calicis.*
5. *Flos.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Pars calicis. Discus. Stylus. Stigma.*
8. *Corolla, calix naturales. Flos non expansus.*

L'ÉVÉ *de la Guiane.* (PLANCHE 39).

Cet ARBRISSEAU s'éleve de sept à huit pieds. Son TRONC a environ un pouce & demi de diametre. Il est garni dès le bas, de BRANCHES rameuses, noueuses & opposées. Elles sont à quatre angles, & garnies à chaque nœud, de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Les branches & les rameaux naissent à trois lignes au dessus de l'aisselle des feuilles. Elles sont entieres, vertes, lisses, luisantes, ovales, terminées par une longue pointe; leur pédicule est très court, convexe en dessous, creusé en goutiere en dessus. Entre les deux pédicules opposés, il y a, de chaque côté, une STIPULE large & aiguë qui en tombant, y laisse l'impression de son attache.

Les FLEURS naissent à droite & à gauche, un peu au dessus de l'aisselle des feuilles, sur un pédoncule qui est garni à sa naissance de deux STIPULES opposées. Les fleurs sont ramassées en tête. Cette tête est enveloppée par quatre ÉCAILLES dont deux extérieures, larges, terminées par une pointe recourbée, & deux intérieures moins grandes & moins larges, qui par leur base forment une gaîne. En détachant ces écailles, on en trouve six ou sept autres étroites, longues, aiguës, qui entourent huit à dix fleurs.

Le CALICE est d'une seule piece, fort évasé à son limbe, qui est à quatre dentelures.

La COROLLE est monopétale, blanche, attachée sur l'ovaire autour d'un disque. Son tube est grêle, fort long, renflé, vers son pavillon, qui est partagé en quatre petits lobes.

Les ÉTAMINES sont quatre, placées sur la paroi interne & inférieure du tube. Leur FILET est court. L'ANTHERE est longue, & a deux bourses. Le PISTIL est un ovaire emboëté dans le fond du calice, avec lequel il fait corps. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un STYLE court, terminé par un STIGMATE à deux lames.

Je n'ai pas vu l'ovaire dans sa maturité.

On a représenté un rameau de grandeur naturelle; & on a grossi les parties détachées de la fleur.

Cet arbrisseau est nommé *ÉVÉ* par les Galibis.

Il croît dans les grandes forêts de la Guiane. Il étoit en fleur dans le mois de Novembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTE-NEUVIEME.

1. *Stipules.*
2. *Tête de fleur ouverte.*
3. *Calice. Disque.*
4. *Partie postérieure du calice. Disque.*
5. *Fleur.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Partie du calice. Disque. Style. Stigmate.*
8. *Fleur & calice de grandeur naturelle. Bouton de fleur.*

FARAMEA. (*TABULA* 40 *Fig.* 1).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadridentatum.

COR. monopetala, tubulosa; tubus disco suprà germen insertus; limbus quadrifidus; laciniis oblongis acutis.

STAM. FILAMENTA quatuor brevia, tubo versùs basim inserta. ANTHERÆ oblongæ, lineares, biloculares.

PIST. GERMEN calici adnatum, inferum. STYLUS longus. STIGMA subrotundum, bilobum.

PER. biloculare...

SEM. . . .

1. FARAMEA (*corymbosa*) foliis ovatis, acutis; pedunculis ternatis, corymbosis.

FRUTEX ſeptem aut octo-pedalis. TRUNCO ramoſo, nodoſo; RAMIS ſparſis, oppoſitis. FOLIA ovata, glabra, acuta, integerrima, ſubſeſſilia. STIPULÆ binæ, acutæ, oppoſitæ, una ab utroque latere, intrà baſim petiolorum. FLORES in tres corymbos pedunculatos, terminales; CORYMBI compreſſi quaſi flabelli, ferentes decem aut quindecim flores. COROLLA alba.

Florebat Januario.

Habitat in ſylvis *Caux*.

EXPLICATIO FIG. PRIMÆ TABULÆ QUADRAGESIMÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Calix.*
3. *Calix. Diſcus. Stylus. Stigma.*
4. *Corolla non expanſa.*
5. *Flos.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Stamen ſegregatum.*

LE FARAMIER *à bouquet.* (*PLANCHE* 40. *Fig.* 1.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve de ſept à huit pieds. Son TRONC a environ deux pouces de diametre. Il pouſſe à deux pieds au deſſus de la terre, des BRANCHES oppoſées, noueuſes & rameuſes. Elles ſont garnies de FEUILLES deux à deux, oppoſées, & diſpoſées en croix, vertes, liſſes, fermes, luiſantes, entieres, ovales, terminées par une pointe en deſſus. Entre leur attache, il y a, de chaque côté une STIPULE large & aiguë.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des rameaux. Il y a ordinairement trois BOUQUETS portés chacun ſur un pédoncule long d'un pouce. Celui du milieu eſt plus élevé. Chaque bouquet eſt compoſé de dix ou quinze FLEURS qui ont chacune leur pédoncule particulier très grêle. Elles ſont rangées près à près, en forme d'éventail.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, évaſé à ſon limbe, qui eſt à quatre petites dents.

La COROLLE eſt monopétale, blanche, attachée ſur l'ovaire, autour d'un diſque. Son tube eſt long, partagé à ſon pavillon en quatre lobes étroits & aigus.

Le ÉTAMINES ſont au nombre de quatre, rangées ſur la paroi

interne & inférieure du tube, au deſſous de ſes diviſions. Leur FILET eſt court. L'ANTHERE eſt longue, & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire emboëté dans le fond du calice, avec lequel il fait corps. Il eſt couronné d'un diſque, du centre duquel il ſort un STYLE terminé par un STIGMATE arrondi & à deux lames.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu en maturité, étant coupé en travers, m'a paru avoir deux loges.

Cet arbriſſeau croît dans les grandes forêts de la Guiane, au quartier de *Caux*. Il étoit en fleur au mois de Janvier.

On a repréſenté un rameau de grandeur naturelle. On a groſſi les parties détachées de la fleur.

EXPLICATION DE LA FIG. PREM. PLANCHE QUARANTIEME.

1. *Stipules.*
2. *Calice.*
3. *Calice. Diſque. Style. Stigmate.*
4. *Bouton de corolle.*
5. *Fleur.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Étamine ſéparée.*

2. FARAMEA (*ſeſſiflora*) foliis ovatis, acutis; floribus ſeſſilibus, terminatricibus. (*TABULA* 40. *Fig.* 2.)

FRUTEX differt à præcedenti, FLORIBUS ſeſſilibus, corymboſis, tri vel quadri-floris; COROLLA tubo longiori.
Flores expanſi odorem jaſmini exhalant.
Floret eodem tempore.
Habitat in iiſdem locis.

LE FARAMIER *à fleur ſeſſile.* (*PLANCHE* 40. *Fig.* 2.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve à ſix ou ſept pieds. Son TRONC a environ deux pouces de diametre. Il pouſſe à un pied & plus au deſſus de terre, des BRANCHES oppoſées, noueuſes, garnies de FEUILLES oppoſées & diſpoſées

diſpoſées en croix. Elles ſont entieres, vertes, luiſantes, minces, fermes, ovales, & terminées par une longue pointe: leur pédicule eſt très court. Entre la naiſſance des deux pédicules oppoſés, il y a de chaque côté une STIPULE large & aiguë qui tombe de bonne-heure.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des rameaux; elles ſont renfermées entre deux longues & larges STIPULES. Elles ſont partagées en trois paquets ſeſſiles, compoſés chacun de trois ou quatre fleurs, également ſans pédoncule. Le CALICE eſt d'une ſeule piece, un peu évaſé à ſon limbe, qui eſt à quatre petites dents.

La COROLLE eſt blanche, monopétale, attachée ſur l'ovaire autour d'un diſque. Son tube eſt grêle, long d'environ neuf lignes. Son pavillon eſt partagé en quatre lobes étroits & aigus.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre, placées à la paroi interne & ſupérieure du tube, au deſſous de ſes diviſions. Leur FILET eſt court. L'ANTHERE eſt longue, à deux bourſes: les quatre antheres, en ſe réuniſſant, ferment l'orifice du tube.

Le PISTIL eſt un ovaire qui fait corps avec le calice. Il eſt couronné d'un diſque, du centre duquel ſort un STYLE long, grêle, terminé par un STIGMATE à deux lames. Je n'ai pas vu cet ovaire en maturité.

Il étoit en fleurs dans le mois de Janvier.

Les fleurs exhalent une odeur très agréable, & fort approchante de celle que répandent les fleurs de jaſmin.

Cet arbriſſeau croît dans les grandes forêts de la Guiane au quartier de *Caux*.

On a repréſenté un bout de rameau de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA FIG. PREM. PLANCHE QUARANTIEME.

1. *Stipules.*
2. *Calice.*
3. *Calice. Diſque. Style. Stigmate.*
4. *Bouton de fleur.*
5. *Fleur.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Étamine ſéparée.*

MALANEA. (*TABULA* 41).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadridentatum.
COR. monopetala; tubus breviſſimus, diſco ſuprà germen inſertus; limbus quadrifidus; lobis acutis, villoſis.
STAM. FILAMENTA quatuor, tubo inſerta, intrà diviſuras corollæ. ANTHERÆ ſubrotundæ, biloculares.
PIST. GERMEN ſubrotundum, calicis fundo adnatum, diſco coronatum. STYLUS bifidus. STIGMATA obtuſa.
PER. BACCA viridis, ovata, calicis denticulis coronata, unilocularis.
SEM. OSSICULUM biloculare; ſemen unicum, oblongum, in quolibet loculo.

1. MALANEA *ſarmentoſa* (*TABULA* 41.)

FLUTEX TRUNCO quinque aut ſex-pedali; RAMOS longiſſimos, ſarmentoſos, nodoſos, oppoſitos, ſuprà proceras arbores expanſos emittente; ramuſculis longis, pendulis, tomentoſis, ruſeſcentibus. FOLIA oppoſita, ovata, obtuſa, integerrima, ſupernè viridia, infernè tomentoſa, lanugine ruſeſcente, petiolata. STIPULA oblonga, acuta, villoſa, decidua, utrinquè intrà baſim petiolorum. FLORES glomerati; glomerulis oppoſitis, in ſpica diſpoſitis; SPICIS villoſis, oppoſitis, axillaribus. CALIX tomentoſus. COROLLA ſubcærulea.

Floret & fructum fert Maio.

Habitat ſuprà arbores ad ripam amnis galibienſis.

EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-PRIMÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Flos non expanſus.*
3. *Calix.*
4. *Flos expanſus.*
5. *Corolla.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Germen. Diſcus. Stylus. Stigma.*
8. *Bacca.*
9. *Oſſiculum tranſversè ſectum, biloculare. Amygdala.*
10. *Amygdala ſegregata.*

LE MALANI *farmenteux.* (*PLANCHE* 41.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU a cinq ou six pieds de hauteur, sur quatre à cinq pouces de diametre. Son ÉCORCE est roussâtre, ridée & gersée. Son BOIS est blanchâtre. A mesure qu'il se prolonge, il pousse à droite & à gauche de longues BRANCHES sarmenteuses qui s'appuient sur le tronc des grands arbres, & gagnent insensiblement leur sommet, sur lequel elles se répandent en poussant un nombre considérable de RAMEAUX, dont plusieurs sont pendants jusqu'à la distance de huit à dix pieds de la terre. Ces rameaux sont noueux, couverts d'un duvet roussâtre & portent à chaque nœud deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Elles sont entieres, ridées, ovales, vertes en dessus, roussâtres & velues en dessous. Leurs nervures sont saillantes. Le bord des feuilles est souvent un peu roulé en dessous. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en goutiere en dessus. Entre les deux pédicules opposés, il y a de chaque côté une STIPULE large, aiguë, velue, qui tombe de bonne-heure. Les plus grandes feuilles ont quatre pouces & demi de longueur sur trois de largeur.

Les FLEURS naissent en épis: il y en a un à chaque aisselle des feuilles qui terminent les rameaux. Ces épis soutiennent plusieurs paquets de fleurs qui sont opposées.

Le CALICE est velu, roussâtre, d'une seule piece, à quatre petites dentelures.

La COROLLE est monopétale, bleuâtre, attachée sur l'ovaire autour d'un disque. Son tube est court. Son pavillon est partagé en quatre lobes aigus, hérissés de poils.

Les ÉTAMINES, au nombre de quatre, sont placées sur la paroi interne & supérieure du tube, au dessous de ses divisions. Leur FILET est long. L'ANTHERE est arrondie, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le fond du calice. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un STYLE à deux branches terminées par un STIGMATE verd & obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE, dont la substance est mince & ferme; couronnée d'un disque, & des pointes du calice. Elle contient un noyau à deux loges, dans chacune desquelles est une AMANDE.

Cet arbrisseau étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai. Il croît sur les arbres qui bordent la crique des Galibis.

On a grossi un peu les fleurs: le fruit & les rameaux sont de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-UNIEME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Corolle.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Ovaire. Disque. Style. Stigmates.*
8. *Baie.*
9. *Noyau coupé en travers. Deux loges. Une amande.*
10. *Amande séparée.*

TONTANEA. (*TABULA* 42).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadridentatum.

COR. monopetala, infundibuliformis; tubus longus, disco suprà ovarium insertus; limbus quadrifidus; lobis acutis.

STAM. FILAMENTA quatuor, oblonga, fauci corollæ inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, fundo calicis adnatum, disco coronatum. STYLUS longus, bipartitus. STIGMATA obtusa.

PER. BACCA ovata, calice denticulis coronata, bipartibilis, bilocularis.

SEM. plurima, nigricantia, subrotunda, convexa, marginata, dissepimento affixa.

1. TONTANEA *Guianensis.* (*TABULA* 42.)

PLANTA perennis; CAULIBUS carnosis, decumbentibus, radiculas protrudentibus. RAMI erecti cylindracei, tomentosi, semi-pedales. FOLIA ovata, carnosa, subtomentosa, opposita, integerrima, petiolata. STIPULÆ binæ, oppositæ, una ab utroquè latere ad basim petiolorum. FLORES congesti in capitulum, longo pedunculo suffulti, ex axilla

folii alternatim erumpente. Capitulum tri vel quinque-florum eſt. COROLLA alba, quandoque cærulea. BACCA cærulea, carnoſa & viſcoſa.

Toto ferè anno floret & fructum fert.

Habitat in ſylvis Caïennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-SECUNDÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Calix.*
3. *Flos.*
4. *Corolla expanſa. Stamina.*
5. *Calix. Stylus. Stigmata.*
6. *Bacca.*
7. *Bacca tranſversè ſecta.*
8. *Bacca bilocularis.*
9. *Loculus tranſversè ſectus.*

LA TONTANE *de la Guiane.* (PLANCHE 42.)

Cette PLANTE répand ſur la terre, des TIGES qui jettent, de diſtance en diſtance, des racines chevelues & qui s'y enfoncent. De ces tiges s'élevent des RAMEAUX cylindriques, ſimples, légérement velus, hauts de cinq à ſix pouces, garnis de FEUILLES deux à deux, oppoſées, & diſpoſées en croix. Ces feuilles ſont vertes, épaiſſes, charnues, parſemées de poils, entieres, ovales & aiguës. Leur pédicule eſt long, cylindrique, & s'unit à deux STIPULES intermédiaires, placées ſur l'une & l'autre face des rameaux.

Les FLEURS naiſſent de l'aiſſelle d'une feuille, d'un côté à droite, & plus haut à gauche; elles ſont ramaſſées en tête au nombre de trois ou cinq, ſur un pédoncule long d'environ un pouce.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, arrondi & diviſé à ſon limbe en quatre petites parties aiguës.

La COROLLE eſt monopétale, blanche, & quelquefois bleuâtre. Son tube eſt long, renflé vers ſon pavillon, qui eſt partagé en quatre lobes. Il eſt attaché ſur l'ovaire, autour d'un petit diſque.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre, placées ſur la paroi interne

& ſupérieure du tube, au deſſous de ſes diviſions. Leur FILET eſt blanc, long. L'ANTHERE eſt bleue, & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire renfermé dans le fond du calice, avec lequel il fait corps. Il eſt couronné d'un diſque, du centre duquel ſort un STYLE qui ſe partage à ſon ſommet en deux branches, terminées par un STIGMATE obtus.

L'ovaire devient une BAIE bleue, ovoïde, couronné des pointes du calice. Elle eſt à deux loges qui contiennent chacune pluſieurs SEMENCES brunes, convexes d'un côté, & concaves de l'autre; bordées d'un petit feuillet. La ſubſtance de l'écorce de cette baie eſt viſqueuſe

Toute la plante eſt couverte d'un léger duvet.

Elle eſt preſque toujours en fleur ou en fruit.

Elle croît dans les forêts humides de l'île de Caïenne & de la Guiane.

On a un peu groſſi la fleur: le rameau & le fruit ſont de grandeur & groſſeur naturelles.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-DEUXIEME.

1. *Stipules.*
2. *Calice.*
3. *Fleur.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Calice. Style. Stigmates.*
6. *Baie.*
7. *Baie coupée en travers.*
8. *Baie partagée en deux loges.*
9. *Une loge coupée en travers.*

PATABEA. (*TABULA* 43.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadridentatum; denticulis acutis.

COR. monopetala; tubus oblongus, diſco ſuprà germen inſertus; limbus quadrifidus; lobis oblongis, acutis.

STAM. FILAMENTA quatuor, brevia, tubo ad faucem inſerta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. Germen inferum, calicis fundo adnatum, disco coronatum. Stylus oblongus, bifidus. Stigmata duo, obtusa.

PER. . . .

SEM. . . .

1. PATABEA *coccinea* (*Tabula* 43.)

Frutex, trunco quatuor aut quinque-pedali, ramos plures ad summitatem emittente, undiquè sparsos; ramusculis nodosis, oppositis. Folia opposita, infernè pallidè virentia, petiolata. Stipula oblonga, acuta, utrinquè intrà basim petiolorum. Flores capitati, terminales; capitulo squamoso. Receptaculum paleaceum; paleis oblongis, acutis, intrà singulos flores. Corolla rubra.

Florebat Junio.

Habitat in sylvis Orapuensibus.

Explicatio Tabulæ quadragesimæ-tertiæ.

1. *Flos expansus, cum squamula ad basim calicis.*
2. *Corolla.*
3. *Calix cum squamula. Discus. Stylus. Stigmata.*
4. *Corolla aperta. Stamina.*

LA PATABIE *rouge.* (*Planche* 43.)

Le tronc de cet arbrisseau a quatre ou cinq pieds de hauteur, sur cinq à six pouces de diametre. Son écorce est roussâtre, gersée. Son bois est rougeâtre. Il pousse à son sommet plusieurs branches qui se répandent en tout sens. Elles sont chargées de rameaux noueux & opposés, garnis à chaque nœud de deux feuilles opposées, & disposées en croix. Elles sont entieres, lisses, fermes, ovales, terminées par une longue pointe, vertes en dessus, & plus pâles en dessous. Leur pédicule est court, convexe en dehors, & creusé en goutiere en dessus. Entre les deux pédicules opposés, il y a, de chaque côté, un pédicule large & aigu. Les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur, sur deux & demi de largeur.

Les fleurs naissent à l'extrémité des rameaux. Elles sont ramassées en une tête écailleuse, & séparées chacune par une écaille.

Le calice est d'une seule piece & divisé à son limbe en quatre petites parties.

La COROLLE eſt rouge, monopétale, attachée ſur l'ovaire autour d'un diſque. Son tube eſt long, terminé par un pavillon qui ſe partage en quatre lobes aigus.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre, placées ſur la paroi interne & ſupérieure du tube, au deſſus de ſes diviſions. Leur FILET eſt très court. L'ANTHERE eſt longue & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, qui fait corps avec le calice. Il eſt couronné d'un diſque, du centre duquel ſort un STYLE à deux branches, terminées chacune par un STIGMATE obtus. Je n'ai pas vu l'ovaire en maturité.

Cet arbriſſeau croît dans les grandes forêts d'Orapu.

Il étoit en fleur dans le mois de Juin.

On a un peu groſſi les fleurs & leurs parties détachées.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-TROISIEME.

1 *Fleur épanouie, avec une écaille au bas du calice.*
2. *Corolle.*
3. *Calice garni d'une écaille. Diſque. Style. Stigmates.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*

TETRANDRIA, DIGYNIA.

CUSCUTA.

2. CUSCUTA (*Americana*) floribus pedunculatis. LIN. *Spec.* 180. LOEFL. *It.* 216.
   Cuſcuta inter majorem & minorem media; filamentis longis & fortibus latiſſimè ſuper arbores vel campos ſe extendens. SLOAN. *Cat.* 85. *Hiſt.* *t.* 1. *p.* 201. *t.* 128. *f.* 4.

PAGAMEA. (*TABULA* 45.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadridentatum.
COR. monopetala, alba; tubus brevis, diſco ſuprà germen inſertus; limbus quadrifidus; lobis ſubrotundis, villoſis.

STAM.

STAM. FILAMENTA quatuor, breviſſima, fauci tubi inſerta. ANTHERÆ ſubrotundæ, biloculares.
PIST. GERMEN fundo calicis adnatum, ſubrotundum, diſco coronatum. STYLI duo. STIGMATA acuta.
PER. BACCA viridis, calicis fundo immerſa, bilocularis.
SEM. oſſicula duo, hinc convexa, indè plana, bilocularia. Unicum in quolibet loculo: quandoque unum abortitur.

1. PAGAMA *Guianenſis.* (*TABULA* 44.)

FRUTEX, ſeptem aut octo-pedalis, ramoſus, RAMULIS inclinatis. FOLIA oppoſita, lanceolata, glabra, integerrima, petiolata, petiolis adhærent. STIPULA amplexicaulis, biloba; lobis acutis, oppoſitis. FLORES ſeſſiles, oppoſiti, laxè ſpicati, axillares, & terminales.
Florebat & fructum ferebat Auguſto.
Habitat propè & ſuprà montem *Serpent* dictum.

EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-QUARTÆ.

1. *Corolla.*
2. *Corolla aperta. Stamina.*
3. *Calix. Germen. Styli. Stigmata.*
4. *Bacca.*
5. *Oſſiculum tranſversè ſectum.*
6. *Semen dicotyledon.*
7. *Cotyledon ſeminis.*

LE PAGAMIER *de la Guiane.* *PLANCHE* 44.)

Cet ARBRISSEAU a ſept à huit pieds de haut. Son TRONC a environ cinq pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt inégale, gerſée & rouſsâtre. Son BOIS eſt dur & de couleur jaunâtre. Il jette des BRANCHES raboteuſes, qui ſe répandent d'un côté & d'autres.

Ses FEUILLES viennent au ſommet des branches, deux à deux, oppoſées, & en croix, ſurmontées de deux STIPULES qui forment une gaîne. Les feuilles ſont entieres, d'un beau verd, liſſes, molles; elles ont trois pouces & demi de longueur, un pouce environ de largeur, & ſont terminées par une longue pointe. Les nervures, qui partent de la côte du milieu, s'étendent en ſe courbant, & ſe prolongent juſques vers le haut.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, à cinq dentelures.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece; ſon tube eſt court, blanc, diviſé à ſon ſommet en quatre parties égales & velues.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre, très petites, attachées à la paroi intérieure du tube, entre ſes diviſions.

Le PISTIL eſt un ovaire qui porte deux STYLES, terminés par un STIGMATE aigu.

L'OVAIRE devient une BAIE verte, adhérente au calice, qui contient deux petits oſſelets, dont l'un eſt ſouvent avorté; & l'autre étant coupé en travers, montre deux loges, dans chacune deſquelles eſt une SEMENCE.

Cet arbriſſeau étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

Je l'ai trouvé au ſommet de la montagne *Serpent*, & à l'habitation appellée Gallion.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-QUATRIEME.

1. *Corolle.*
2. *Corolle ouverte. Étamines.*
3. *Calice. Ovaire. Styles. Stigmates.*
4. *Baie.*
5. *Un oſſelet coupé en travers.*
6. *Semence à deux cotylédons.*
7. *Un cotylédon de la ſemence.*



PENTANDRIA,

MONOGYNIA.

XLV. HELIOTROPIUM.
XLVI. TOURNEFORTIA.
XLVII. MENYANTHES.
XLVIII. LYSIMACHIA.
XLIX. LICANIA.
L. RAPANEA.
LI. PORAQUEIBA.
LII. THEOPHRASTA.
LIII. SPIGELIA.
LIV. TAPURA.
LV. BACOPA.
LVI. TOCOYENA.
LVII. POSOQUERIA.
LVIII. PLUMBAGO.
LIX. CONVOLVULUS.
LX. MOUROUCOA.
LXI. IPOMŒA.
LXII. PSYCHOTRIA.
LXIII. SIPANEA.
LXIV. COFFEA.
LXV. RONABEA.
LXVI. TAPOGOMEA.
LXVII. CARAPICHEA.
LXVIII. SIMIRA.
LXIX. PALICOUREA.
LXX. MAPOURIA.
LXXI. OUROUPARIA.
LXXII. BERTIERA.
LXXIII. NONATELIA.
LXXIV. HAMELLIA.
LXXV. SABICEA.
LXXVI. PATIMA.
LXXVII. ROPOUREA.
LXXVIII. MORINDA.
LXXIX. CONOCARPUS.
LXXX. MUSSŒNDA.
LXXXI. MIRABILIS.
LXXXII. LISYANTHUS.
LXXXIII. VOYRIA.
LXXXIV. DATURA.
LXXXV. NICOTIANA.
LXXXVI. PHYSALIS.
LXXXVII. SOLANUM.
LXXXVIII. BASSOVIA.
LXXXIX. CAPSICUM.
XC. CORDIA.
XCI. MARIPA.
XCII. VARRONIA.
XCIII. CESTRUM.
XCIV. CHRYSOPHYLLUM.
XCV. RINOREA.
XCVI. RIANA.
XCVII. CONOHORIA.
XCVIII. BUTTNERIA.
XCIX. SOUROUBEA.
C. CEDRELA.

CI. HIRTELLA.
CII. PAYPAYROLA.
CIII. VITIS.
CIV. SAUVAGESIA.
CV. ACHYRANTHES.
CVI. CELOSIA.
CVII. ILLECEBRUM.
CVIII. AMANOA.
CIX. RAUVOLFIA.
CX. CERBERA.
CXI. PLUMERIA.
CXII. ECHITES.
CXIII. CAMERARIA.
CXIV. TABERNAMONTANA.
CXV. AMBELANIA.
CXVI. PACOURIA.
CXVII. ORELIA.

DIGYNIA.

CXVIII. PERIPLOCA.
CXIX. CYNANCHUM.
CXX. APOCYNIUM.
CXXI. MATELEA.
CXXII. ASCLEPIAS.
CXXIII. COMPHRENA.
CXXIV. HYDROLEA.
CXXV. GENTIANA.
CXXVI. ERYNGIUM.
CXXVII. HYDROCOTYLE.

TRIGYNIA.

CXXVIII. SAGONEA.
CXXIX. TACHIBOTA.
CXXX. TURNERA.
CXXXI. ARUBA.

PENTAGYNIA.

CXXXII. GOUPIA.
CXXXIII. PIRIQUETA.
CXXXV. ALDROVANDA.
CXXXV. DROSERA.

PENTANDRIA, MONOGYNIA.

HELIOTROPIUM.

1. HELIOTROPIUM (*Indicum*) foliis cordato - ovatis, acutis, ſcabriuſculis; ſpicis ſolitariis; fructibus bifidis. LIN. *Spec.* 187.
Heliotropium Americanum, cæruleum. PLUK. *Phyt.* 245. *t.* 4. DOD.. *num.* 83. PLUM. *Cat.* 3.
Heliotropium Americanum, cæruleum; foliis anguſtioribus. HERM. *Lugd. b.* 307. SLOAN. *Cat.* 89.

CRETE-DE-COQ est le nom que les habitans de la Guiane donnent à cette plante; ils emploient les fleurs en infusion, pour arrêter les pertes de sang chez les femmes.

2. HELIOTROPIUM (*fruticosum*) foliis lineari-lanceolatis, pilosis; spicis solitariis, sessilibus. LIN. *Spec.* 187.
Heliotropium minus, lithospermi foliis. SLOAN. *Cat.* 95. *Hist.* 1. *p.* 214. *t.* 132. *f.* 4.

3. HELIOTROPIUM (*curassavicum*) foliis lanceolato-linearibus, glabris, aveniis; spicis conjugatis. LIN. *Spec.* 188.
Heliotropium Americanum procumbens, facie lini umbilicati. HERM. *Par.* 183. *t* 183.
Heliotropium Indicum procumbens, glaucophyllon; floribus albis. PLUK. *Alm.* 182. *t.* 36. *f.* 3.
Heliotropium maritimum minus; folio glauco; flore albo. SLOAN. *Hist.* 1. *p.* 213. *t.* 132. *f.* 3.
Heliotropium Curassavicum, foliis lini umbilicati. MORIS. *Hist.* 3. *p.* 452 *f.* 11. *t.* 31. *f.* 12.

4. HELIOTROPIUM (*gnaphalodes*) foliis linearibus, obtusis, tomentosis; pedunculis dichotomis, spicarum floribus quaternis; caule frutescente. LIN. *Spec.* 188.
Heliotropium arboreum, maritimum, tomentosum; gnaphalii Americani foliis. SLOAN. *Cat.* 93. *Hist.* 1. *p.* 213.
Heliotropium gnaphalodes litoreum, frutescens, Americanum. PLUK. *Alm.* 182. *t.* 193. *f.* 5.

TOURNEFORTIA.

1. TOURNEFORTIA (*hirsutissima*) foliis ovatis, petiolatis; caule hirsuto; spicis ramosissimis, terminalibus. LIN. *Spec.* 201.
Pittonia hirsutissima & ramosissima; baccis albis. PLUM. *Gen.* 5. BURM. *Amer. p.* 206. *tab.* 229.

2. TOURNEFORTIA (*volubilis*) foliis ovatis, acuminatis, glabris; petiolis reflexis; caule volubili. LIN. *Spec.* 201.
Bryonia nigra, fruticosa; racemi ramulis variè implicatis. SLOAN. *Hist.* 1. *p.* 234. *t.* 143. *f.* 2.
Virga aurea Americana, frutescens, glabra; foliis subtùs cæsiis. PLUK. *Alm.* 389. *t.* 235. *f.* 6. RAY. *Suppl.* 348.

3. TOURNEFORTIA (*fœtidissima*) foliis ovato-lanceolatis, hirtis; pedunculis ramosis; spicis pendulis. LIN. *Spec.* 201.
Pittonia racemosa, nicotianæ foliis fœtidissimis. PLUM. *Gen.* 5.
Pittonia alia racemosa, nicotianæ foliis fœtidissimis, minor. PLUM. *Mss. t.* 6. *fig.* 55. BURM. *Amer. p.* 226. *tab.* 230. in qua florum tantummodo racemum depinxit.

Cette plante est connue à St. Domingue sous le nom d'*HERBE-AUX-PERLES*.

4. TOURNEFORTIA (*suffruticosa*) foliis sublanceolatis, incanis; caule suffruticoso. LIN. *Spec.* 202.
Thymelææ facie frutex maritimus, tetraspermos; flore tetrapetalo. SLOAN. *Cat.* 138. *Hist.* 2. *p.* 29. *t.* 162. *f.* 4.

5. TOURNEFORTIA (*cymosa*) foliis ovatis, integerrimis, nudis; spicis cymosis. LIN. *Spec.* 202.
Pittonia scandens; baccis niveis, nigris maculis notatis. PLUM. *Gen.* 5.
Heliotropii flore frutex; folio maximo, oblongo, acuminato, glabro. SLOAN. *Cat.* 173. *Hist.* 2. *p.* 109. *t.* 212. *fig.* 2. RAY. *Dend.* 76.

6. TOURNEFORTIA (*glabra*) ramosissima; baccis niveis.
Pitonia alia, ramosissima, glabra; baccis albis. PLUM. *Mss. t.* 6. *fig.* 53.

MENYANTHES.

1. MENYANTHES (*Indica*) foliis cordatis, subcrenatis; petiolis floriferis; corollis internè pilosis. LIN. *Spec.* 207.
Nymphæa Ceramica. RUMPH. *Amb.* 6. *p.* 173. *t.* 72. *f.* 3.
NEDEL-AMBEL. RHEED. *Mal.* 11. *p.* 55. *t.* 28.
Menyanthes nymphææ folio; flore albo. PLUM. *Cat.* 3. *Mss. t.* 4. *f.* 121.

LYSIMACHIA.

1. LYSIMACHIA (*tenella*) foliis ovatis, acutiusculis; pedunculis folio longioribus; caule repente. LIN. *Spec.* 211.
Nummularia minor; purpurascente flore. BAUH. *Pin.* 310. *Prod.* 139. MORIS. *Hist.* 2. *p.* 567. *f.* 5. *t.* 26. *f.* 2.

LICANIA. (*Tabula* 45).

CAL. Perianthium diphyllum, minimum.
COR. monopetala, turbinata; limbo patente, quinquedentato; denticulis acutis.
STAM. Filamenta quinque, fauci corollæ inserta. Antheræ biloculares.
PIST. Germen subrotundum, villosum. Stylus longus, setaceus, incurvus. Stigma obtusum.
PER. Drupa mollis, carnosa, fibrosa, ovata, glabra, unilocularis.
SEM. Nux monosperma, lignosa, coriacea, fibrillis cooperta.

LICANIA *incana.* (*Tabula* 45.)

Arbor trunco quatuor vel quinque-pedali, ad apicem ramos plurimos emittente. Folia alterna, subsessilia, ovata, acuminata, integerrima, supernè virentia, subtùs incana, stipulata; stipulis oblongis, angustis, acutis. Flores sessiles, spicati; spicis axillaribus, & terminalibus. Corollæ albæ. Drupa candida, punctis rubris notata, edulis.
Lignum olei rancidi odorem exhalat.
Florebat Augusto: fructum ferebat Octobri.
Nomen Caribæum *CALIGNI.*
Habitat suprà montem *Serpent* dictum, & in sylvis desertis.

Explicatio Tabulæ quadragesimæ-quintæ.

1. *Corolla intrà visa. Stamina.*
2. *Calix.*
3. *Corolla latere visa. Germen. Stamina.*
4. *Corolla aperta. Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Bacca.*
6. *Amygdala.*
7. *Folia naturalia.*

LE CALIGNI *blanc.* (*Planche* 45.)

Cet arbre est d'une moyenne grandeur. Son tronc s'éleve à trois ou quatre pieds, sur cinq à six pouces de diametre. Son écorce est cendrée : c'est une membrane fort mince, qui tombe par lambeau, &

ſe renouvelle chaque année. Il en eſt de même de l'écorce des groſſes branches. Son BOIS eſt dur, blanchâtre; & quand on le ſcie, il exhale une odeur d'huile rance. Ce tronc pouſſe à ſon ſommet, des BRANCHES chargées de RAMEAUX qui s'étendent & ſe répandent en tous ſens. Les extrémités des branches & des rameaux ſont garnies de FEUILLES alternes, liſſes, & vertes en deſſus, couvertes en deſſous d'un duvet fort blanc: elles ſont ovales, terminées par une pointe. Leur pédicule eſt court, accompagné à ſa naiſſance de deux STIPULES oppoſées.

On a repréſenté une feuille de grandeur naturelle.

Les FLEURS naiſſent en épis, à l'extrémité des branches & des rameaux. Elles ſont blanchâtres, diſpoſées les unes près des autres, & ſeſſiles.

Le CALICE eſt formé par deux écailles oppoſées.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece, évaſée en forme de coupe, à cinq petites dentelures. Elle eſt emboëtée entre deux petites ÉCAILLES oppoſées.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, rangées à l'oppoſite des diviſions du calice, ſur un cordon qui regne tout autour de ſon orifice. Leur FILET eſt très court. L'ANTHERE eſt à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, hériſſé de poils blancs. Il eſt ſurmonté d'un STYLE courbé, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une baie de la groſſeur d'une forte olive: celle-ci eſt blanche, & pointillée de rouge extérieurement; ſa chair intérieure eſt blanche, filandreuſe, fondante, d'un goût douceâtre. Elle renferme un noyau qui contient une AMANDE à deux cotylédons. Le NOYAU eſt dur & oſſeux, & ſe détache difficilement des filamens de la chair de ce fruit, dont pluſieurs lui reſtent toujours adhérens.

Cet arbre eſt appellé *CALIGNI* par les Galibis.

Je l'ai trouvé en fleur dans le mois d'Août ſur la montagne *Serpent*, & enſuite en fruit dans le mois d'Octobre & de Novembre, ſur les bords de la riviere de Sinémari, à cinquante lieues au deſſus de ſon embouchure.

La baie de cet arbre eſt fort recherchée par les Galibis. Ils en ſucent avec plaiſir la ſubſtance pulpeuſe.

Cette

La baie eſt repréſentée de grandeur naturelle. On a groſſi conſidérablement les parties de la fleur qui eſt très petite.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-CINQUIEME.

1. *Corolle vue en dedans. Étamines.*
2. *Calice.*
3. *Corolle vue de côté. Ovaire avancé. Étamines.*
4. *Corolle ouverte. Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Baie.*
6. *Amande.*
7. *Feuille de grandeur naturelle.*

RAPANEA. (*TABULA* 46.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, minimum, quinque vel ſex-dentatum.
COR. monopetala; tubus breviſſimus, receptaculo piſtilli inſertus; limbus quinque vel ſex-fidus; lobis ſubrotundis.
STAM. FILAMENTA quinque vel ſex, tubo ad baſim ſinguli lobi inſerta. ANTHERÆ oblongæ, tetragonæ, biloculares.
PIST. GERMEN ſubrotundum. STYLUS breviſſimus. STIGMA obtuſum.
PER. BACCA ſphærica, unilocularis.
SEM. unicum, ſphæricum.

1. RAPANEA *Guianenſis.*

FRUTEX, TRUNCO quinque-pedali, ad ſummitatem ramoſo; RAMIS & RAMULIS undiquè ſparſis. FOLIA alterna, petiolata, craſſa, glabra, ovata, integerrima. FLORES faſciculati ſubſeſſiles, ſparſi ſuprà corticem ramorum & ramuſculorum. COROLLA alba. GERMEN immaturum tranſversè ſectum, quinque aut ſex SEMINA oſtendit; fructu maturo, unicum ſemen reperitur. BACCA eſt violacea.

Florebat & fructum ferebat Decembri.

Habitat ad margines pratorum Caïennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Calix.*
2. *Calix apertus. Piſtillum.*

3. *Flos apertus.*
4. *Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Petalum. Stamen.*
6. *Stamen.*
7. *Bacca.*
8. *Bacca transversè secta. Semen.*

LA RAPANE *de la Guiane.* (*PLANCHE* 46.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU s'éleve à cinq ou six pieds, sur quatre à cinq pouces de diametre. Son ÉCORCE est cendrée. Son BOIS est blanc, peu compacte. Il pousse à son sommet des BRANCHES, de l'aisselle desquelles naissent de petits rameaux. Ses FEUILLES sont vertes, lisses, molles, épaisses, entieres, ovales, les unes terminées en pointe, d'autres échancrées: leur pédicule est très court, convexe en dessous. Les autres nervures ne sont pas apparentes; ce n'est que dans la feuille desséchée qu'on peut les distinguer. Les plus grandes feuilles ont trois pouces & demi de longueur sur un pouce & demi de largeur.

Les FLEURS naissent plusieurs ensemble par petits paquets, presque sessiles, attachés & répandus sur l'écorce des branches & des rameaux; chaque paquet forme un petit bouquet de dix à douze fleurs. Chaque fleur a un très petit pédoncule.

Le CALICE est d'une seule piece divisée en cinq & quelquefois six parties vertes & aiguës.

La COROLLE est monopétale. Son tube est très court: il est partagé très profondément en cinq ou six lobes blancs & arrondis: il est attaché au fond du calice, au dessous de l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq ou six, suivant les divisions de la corolle. Elles sont placées autour du tube de la corolle, au bas de chaque lobe. Leur FILET est court. L'ANTHERE est longue, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire presque sphérique, surmonté d'un STYLE très court, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE sphérique, violette. Elle n'a qu'une loge, dans laquelle on trouve une seule GRAINE dure & coriace. L'ovaire étant coupé en travers avant sa maturité, laisse voir une seule loge, & cinq ou six graines attachées à un placenta.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans les bosquets des savanes de l'habitation de Loyola à Caïenne, & dans des endroits semblables de la Guiane.

Il étoit en fleur & en fruit au mois de Décembre.

On a grossi toutes les parties de la fleur. Le fruit est de grosseur naturelle.

Explication de la Planche quarante-sixieme.

1. *Calice.*
2. *Calice ouvert. Pistil.*
3. *Fleur ouverte.*
4. *Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Pétale. Étamine.*
6. *Étamine.*
7. *Baie.*
8. *Baie coupée en travers. Graine.*

PORAQUEIBA. (*Tabula* 47.)

CAL. Perianthium monophyllum, minimum, quinquedentatum.
COR. monopetala, quinquepartita; lobis oblongis, ovatis, acutis, subtùs convexis, suprà concavis; cavitate per mediam transversam membranam in duas partes distinctâ; superior longitudinaliter secta in duas cavitates; inferior in tres, duæ laterales, una in medio.
STAM. Filamenta quinque, crassa, subtùs convexa, intùs concava, utrinque marginata, margine extùs recurvo. Antheræ quasi articulatæ, oblongæ, tetragonæ, marginatæ, biloculares, & simul coalitæ rotam molendinariam referunt.
PIST. Germen subrotundum. Stylus brevis. Stigmata tria, ovata.
PER. . . .
SEM. . . .

1. PORAQUEIBA *Guianensis.* (*Tabula* 47.)

Arbor quinquaginta-pedalis, ramos plures, in summitate proferens. Folia alterna, petiolata, glabra, ovata, acuta. Flores spicati, axillares, albi, minimi.

Florebat Novembri.

Habitat in ſylvis remotis, propè fluvium Sinemari.

Nomen Caribæum *PORAQUEIBA.*

EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Flos non expanſus.*
2. *Calix ſupernè viſus.*
3. *Calix infernè viſus.*
4. *Calix. Piſtillum. Stigma.*
5. *Corolla infernè viſa.*
6. *Corolla ſupernè viſa. Stamina ſimul coalita.*
7. *Lobus corollæ ſegregatus, & ſtamen.*
8. *Lobus corollæ ſegregatus, viſus, flore non dehiſcente. Stamina bina.*
9. *Stamen ſegregatum à fronte viſum.*
10. *Stamen ſegregatum à tergo viſum.*
11. *Piſtillum. Stamina.*
12. *Germen. Stylus. Stigma.*

LE PORAQUEBE *de la Guiane.* (PLANCHE 47.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quarante ou cinquante pieds, ſur deux pieds & demi de diametre. Son ÉCORCE eſt cendrée. Son BOIS eſt rouſſâtre, dur & compacte. Il pouſſe à ſon ſommet un grand nombre de BRANCHES qui s'élevent, & ſe répandent en tous ſens. Ces branches ſont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES alternes, entieres, vertes, liſſes, fermes, ovales, terminées par une longue pointe. Leur pédicule eſt court, convexe en deſſous, creuſé en goutiere en deſſus; les plus grandes ont ſept pouces de longueur ſur trois de largeur.

Les FLEURS naiſſent ſur des petits épis qui ſortent de l'aiſſelle d'une feuille; elles ſont diſpoſées alternativement, & preſque ſeſſiles.

Le CALICE eſt très court, d'une ſeule piece, & à cinq dentelures.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece diviſée profondément en cinq lobes blancs, fermes, ovales, aigus, convexes extérieurement, & intérieurement partagés en travers en deux cavités, une ſupérieure & une inférieure; la ſupérieure eſt diviſée en deux dans ſa longueur par un feuillet membraneux; l'inférieure l'eſt en trois par deux autres feuillets

ce qui forme trois cavités. Cette corolle eſt attachée au fond du calice au deſſous des étamines.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, attachées au deſſous du piſtil. Leur FILET eſt large, convexe en dehors & bordé d'un feuillet qui ſe courbe. L'ANTHERE eſt articulée ſur le filet : elle eſt longue, à quatre angles, bordée d'un feuillet, & à deux bourſes ſéparées par un ſillon profond. Ces étamines ſont droites. Les antheres ſont rapprochées, jointes enſemble. Elles forment une couronne qui imite aſſez bien la roue à vannes qui s'emploie aux moulins à eau.

Lorſque la fleur eſt fermée, les filets & les antheres ſont logés, en partie, dans les différentes cavités des lobes de la corolle.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, ſurmonté d'un court STYLE, terminé par un STIGMATE à trois petites têtes.

La fleur eſt très petite. On en a groſſi toutes les parties.

Cet arbre eſt nommé *PORAQUEIBA* par les Galibis.

Je l'ai trouvé en fleur au mois de Novembre, dans les grandes forêts de la Guiane, en approchant des bords de la riviere de Sinémari, à cinquante lieues de ſon embouchure.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-SEPTIEME.

1. *Bouton de Fleur.*
2. *Calice vu en deſſus.*
3. *Calice vu en deſſous.*
4. *Calice. Piſtil. Stigmate.*
5. *Corolle vue en deſſous.*
6. *Corolle vue en deſſus. Étamines réunies.*
7. *Lobe de la corolle ſéparé, & une étamine.*
8. *Lobe de la corolle ſéparé, la fleur étant encore fermée. Deux Étamines.*
9. *Étamine ſéparée, vue par devant.*
10. *Étamine ſéparée, vue par derriere.*
11. *Piſtil. Étamines.*
12. *Ovaire. Style. Stigmate.*

THEOPHRASTA.

1. THEOPHRASTA (*Americana.*) Roy. *Lugdb.* 528. Lin. *Spec.* 212.
Eresia foliis aquifolii longissimis. Plum. *Gen.* 8. Burm. *Amer. p.* 119. *tab.* 126.

SPIGELIA.

1. SPIGELIA (*anthelmia*) Lin. *Spec.* 213.
Spigelia quadrifolia; spicis terminalibus. Brow. *Jam.* 156. *t.* 37. *f.* 3.
Arapabaca quadrifolia; fructu testiculato. Plum. *Gen.* 11.
Arapabaca Brasiliensibus dicta planta. Marcgr. *Bras.* 46.

Cette plante croît à l'île de Caïenne & dans la Guiane. Elle est nommée la *BRINVILLIERS*.

TAPURA. (*Tabula* 48.)

CAL. Perianthium monophyllum, sex-partitum; laciniis ovatis, concavis.
COR. monopetala, bilabiata; labio superiori oblongo, concavo, erecto, apice tridentato; labio inferiori bipartito; lobis obtusis, brevibus; receptaculo pistilli inserta.
STAM. Filamenta quinque; duo ad latera labii superioris; duo breviora tubo corollæ sub labio superiori; quintum longissimum ad basim labii inferioris.
PIST. Germen ovatum, trigonum. Stylus longus, hirsutus, incurvus. Stigma trilobum.
PER. . . .
SEM. . . .

1. TAPURA *Guianensis.* (*Tabula* 48.)

Frutex duodecim-pedalis, ramosus. Folia alterna, petiolata, glabra, ovata, acuta, acumine obtuso; stipulata. Stipulis brevibus deciduis. Flores minuti, congesti ad basim folii suprà petiolum, sessiles. Calix tribus squamulis involvitur, persistentibus. Corolla flava.
Florebat Augusto.
Habitat in sylvis propè montem *Serpent* dictum.

EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-OCTAVÆ.

1. *Pars folii. Pedunculus florum inter squamulas.*
2. *Squamulæ calicem sustinentes.*
3. *Flos non expansus.*
4. *Calix expansus.*
5. *Corolla. Stamina. Stylus. Stigma.*
6. *Flos expansus.*
7. *Corolla aperta. Pistillum. Stamina.*
8. *Germen. Stylus. Stigma.*

LA TAPURE *de la Guiane.* (PLANCHE 48.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve à douze pieds & plus. Son TRONC a quatre pouces de diametre. Il est garni de BRANCHES à environ deux pieds au dessus de terre; ces branches sont rameuses, dures, fléxibles & ligneuses, garnies de FEUILLES alternes, entieres, lisses, vertes, fermes, ovales, & terminées en pointe mousse: leur pédicule est ligneux & court, convexe en dessous, & creusé en goutiere en dessus, accompagné de deux petites STIPULES qui tombent. Les plus grandes feuilles ont cinq pouces de longueur, sur deux & plus de largeur.

Les FLEURS sont jaunes; elles naissent à la base des feuilles, sur le pédicule, au nombre de cinq, de sept & plus.

Le CALICE est d'une seule piece, divisée profondément en six parties inégales, concaves & ovales: il est soutenu par trois ÉCAILLES vertes.

La COROLLE est d'une seule piece irréguliere, partagée en deux levres. Son tube est très court: la levre inférieure est à deux lobes courts, arrondis, échancrés & concaves: la levre supérieure est plus longue, plus large, & terminée par trois échancrures; cette corolle est attachée au fond du calice, tout près de l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq; une placée au bas du tube, sous la levre inférieure; son FILET est long, grêle & blanc. Des quatre autres, deux très petites sont placées à droite & à gauche à la base de la levre supérieure. Les deux autres étamines sont attachées sur chaque côté de la levre supérieure. Les ANTHERES sont noires, & à deux bourses.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, à trois côtes, ſurmonté d'un STYLE long, qui ſe courbe à ſon extrémité, & ſe termine par trois STIGMATES.

Je n'ai pas vu l'ovaire dans ſa maturité; & il étoit ſi petit, que je n'ai pas pu, en le coupant, m'aſſurer de ſa ſtructure.

Toutes les parties de la fleur ſont velues, tant en dehors qu'en dedans.

On a groſſi conſidérablement les parties de la fleur qui ſont repréſentées.

Les Créoles nomment cet arbriſſeau *BOIS-DE-GOLETTE*. C'eſt le nom qu'ils donnent ordinairement aux bois dont ils ſe ſervent pour cliſſer les murs & cloiſons de leur maiſon.

J'ai trouvé cet arbriſſeau dans les forêts qui ſont dans le voiſinage de montagne *Serpent*.

Il étoit en fleur dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QURANTE-HUITIEME.

1. *Portion de feuille. Pédoncule qui porte les fleurs parmi pluſieurs écailles.*
2. *Écailles qui ſoutiennent le calice.*
3. *Bouton de fleur.*
4. *Calice.*
5. *Corolle. Étamines. Style. Stigmate.*
6. *Fleur épanouie.*
7. *Corolle ouverte. Piſtil. Étamines.*
8. *Ovaire. Style. Stigmate.*

BACOPA. (*TABULA* 48.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis duabus oppoſitis, oblongis, acutis, concavis; duabus inferioribus reflexis, ſubrotundis, acutis; unica ſuperiore, latiore ſubrotunda, undulata.

COR. monopetala; tubus brevis, ad faucem ampliatus; calicis parieti interno inſertus; limbus, quinquefidus; lobis oblongis, ovatis.

STAM. FILAMENTA quinque, ad faucem tubi infrà diviſuras corollæ inſerta. ANTHERÆ oblongæ, cuſpidatæ, biloculares.

PIST.

PIST. GERMEN ovatum, basi calicis fundo adnatum.
PER. STYLUS brevis. STIGMA capitatum, convexum.
SEM. numerosa, minutissima.

1. BACOPA *aquatica.* (*TABULA* 49.)

PLANTA, CAULES plures, cylindraceos, succulentos, nodosos, suprà terram aut aquas spargens. E nodis RADICULÆ, ramosæ, capillaceæ exeunt. FOLIA opposita, sessilia, amplexicaulia, crassa, oblonga, concava, acuta, glabra, viridia. FLORES singulares, pedunculati, alternatim ad axillas foliorum. Infrà calicem, BRACTEÆ binæ, carnosæ, oppositæ. COROLLA cærulea.

Florebat Decembri.

Habitat Caïennæ, ad littora rivulorum, in prædio *Loyola.*

EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-NONÆ.

1. *Flos dehiscens. Bracteæ binæ.*
2. *Flos expansus, duabus laciniis demissis.*
3. *Corolla aperta. Stamina. Pistillum.*
4. *Calix. Pistillum.*
5. *Corolla infernè visa,*
6. *Stamen segregatum.*
7. *Germen. Stylus. Stigma.*

LA BACOPE *aquatique.* (*PLANCHE* 49.)

Cette PLANTE pousse des TIGES cylindriques, charnues, noueuses; garnies à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix, qui, en se réunissant par leur base, embrassent la tige. Ces feuilles sont longues, étroites, charnues, creusées en goutiere, & terminées en pointe. Les tiges sont couchées sur terre ou sur la surface de l'eau, & poussent de leurs nœuds des RACINES menues, branchues, blanches & tendres.

Les FLEURS naissent solitaires à l'aisselle d'une feuille, l'une à droite & au dessus, l'autre à gauche; leur pédoncule est long, grêle, & porte vers son milieu deux petits CORPS oblongs & GLANDULEUX.

Le CALICE est d'une seule piece, divisé profondément en cinq par-

ties, dont une large, ſinuée, & arrondie, deux inférieures moins larges & pointues, & deux latérales plus longues, & étroites, concaves, aiguës; le fond du calice eſt uni, & fait corps avec la baſe de l'ovaire.

La COROLLE eſt bleue, monopétale, réguliere; ſon tube eſt court, un peu renflé vers ſon orifice, & terminé par un pavillon découpé en cinq lobes ovales. Cette corolle eſt attachée contre l'ovaire, ſur le pourtour du calice.

Les ÉTAMINES ſonr au nombre de cinq, placées chacune au deſſous des diviſions de la corolle, à la paroi interne & moyenne du tube. Le FILET eſt blanc par le bas, bleu par le haut, & porte une ANTHERE bleue, pâle & jaune en dedans; elle eſt à deux bourſes, & en forme de fer de fleche.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, comprimé, emboëté à moitié dans le fond du calice, avec lequel il eſt uni. Cet ovaire eſt ſurmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE arrondi, large & convexe.

L'OVAIRE, enveloppé du calice, devient une CAPSULE ſeche, membraneuſe, à une loge qui contient un grand nombre de SEMENCES très menues.

On a groſſi les parties de la fleur ſeulement.

Cette plante croît ſur le bord des ruiſſeaux de l'habitation de *Loyola* dans l'île de Caïenne.

Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Décembre.

Les habitans appellent cette plante *HERBE-AUX-BRULURES*, & prétendent que ſon application les guérit en peu de temps.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-NEUVIEME.

1. *Fleur à demi ouverte, garnie de deux écailles.*
2. *Fleur ouverte, avec deux portions du calice rabattues.*
3. *Corolle ouverte. Étamines. Piſtil.*
4. *Calice. Piſtil.*
5. *Corolle vue en deſſous.*
6. *Étamine ſéparée.*
7. *Ovaire. Style. Stigmate.*

TOCOYENA. (*Tabula* 50.)

CAL. Perianthium monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, basi squamulis duabus munitum.
COR. monopetala, hypocrateri-formis: tubus longissimus, angustus, versùs faucem ventricosus, disco suprà germen insertus; limbus quinquepartitus, lobis ovatis, acutis.
STAM. Filamenta quinque, brevissima, fauci tubi inserta. Antheræ cuspidatæ, extùs in medio affixæ, biloculares.
PIST. Germen calici adnatum, disco coronatum. Stylus longitudine tubi corollæ, villosus, ad apicem incrassatus. Stigma bilobum, lobis extùs quinquestriatis.
PER. Bacca flavescens, carnosa, calicis denticulis coronata, bilocularis.
SEM. plurima, subrotunda, pulpâ viscosâ obducta, septo-medio affixa.

1. TOCOYENA *longiflora.* (*Tabula* 50.)

Planta caule recto, simplici, tetragono, tripedali. Folia opposita, longa, lanceolata, acuta, integerrima, petiolata. Stipulæ bilobæ, lobis oppositis, acutis, amplexicaules, adnexæ. Flores verticillati, terminales; verticillis quadri vel sex-floris, sessilibus. Flores utrinquè bini aut terni oppositi; ab utroquè latere stipula subrotunda, acuta.

Flores expansi suavem odorem exhalant.

Florebat fructumque ferebat Augusto.

Habitat in sylvis propè Aroura.

Explicatio Tabulæ quinquagesimæ.

1. *Calix.*
2. *Calix sectus & apertus. Germen. Pars styli. Stigma*
3. *Corolla expansa. Stamina.*
4. *Corolla aperta. Stamina. Pars styli. Stigma.*
5. *Stamina segregata.*
6. *Bacca.*
7. *Bacca transversè secta.*
8. *Semen.*
9. *Stipulæ.*

LA TOCOYENNE *à fleur longue.* (PLANCHE 50.)

Cette PLANTE pouſſe une ſeule TIGE couverte d'une peau verdâtre, ſous laquelle eſt une couche ligneuſe, mince, qui renferme une ſubſtance moëlleuſe. Cette tige a environ trois pieds de hauteur; elle eſt de la groſſeur du petit doigt, & a quatre angles obtus.

Les FEUILLES ſont vertes, molles, deux à deux, oppoſées, diſpoſées en croix. Leur longueur eſt d'un pied trois pouces. Elles ſont étroites par le bas, terminées en pointe par le haut, & partagées dans leur milieu par une côte très ſaillante en deſſous, qui jette dans toute leur longueur, des nervures latérales qui vont ſe terminer au bord de la feuille. A l'inſertion des pédicules des feuilles, eſt placée, ſur chaque face, une STIPULE large à ſa baſe, charnue & pointue qui embraſſe la tige, & fait corps avec le pédicule des feuilles.

Les FLEURS naiſſent au nombre de quatorze, au ſommet de la tige; elles ſont diſpoſées comme les feuilles, c'eſt-à-dire oppoſées les unes aux autres, & ſéparées par une STIPULE intermédiaire; elles ſont par paquets de deux fleurs oppoſées à deux autres, & de trois fleurs oppoſées de même. Tous ces paquets ſont rapprochés & ramaſſés en maniere de tête. Chaque fleur eſt ſeſſile, entre deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE qui renferme l'ovaire a quatre lignes de longueur & deux lignes de diametre. Il eſt, à ſon ſommet, partagé en cinq dentelures.

La COROLLE eſt un tube jaunâtre, de la groſſeur d'une plume à écrire, long de neuf pouces & demi, renflé vers le bout ſupérieur, où il ſe diviſe en cinq lobes égaux, aigus & blancs, qui s'épanouiſſent en forme de roſette.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, placées entre les diviſions de la corolle. Leur FILET eſt très court, & l'ANTHERE y eſt attachée par ſon dos à ſa partie inférieure: les antheres ſont pointues par leurs bouts, & chacune eſt à deux loges ſéparées par un ſillon.

Le PISTIL eſt un ovaire renfermé dans la partie poſtérieure du calice, avec laquelle il fait corps. Il eſt couronné d'un diſque charnu, du centre duquel s'éleve un STYLE grêle, blanc, de la longueur du tube de la corolle qu'il enfile; il eſt chargé de poils, & il groſſit lorſqu'il

atteint le renflement du tube de la corolle : il se termine par un STIGMATE large, un peu comprimé, partagé en deux levres, & marqué à chaque côté de cinq canelures.

L'OVAIRE devient un FRUIT lisse, un peu charnu, oblong, de la grosseur du pouce, & couronné par les pointes du calice qui subsistent. Il est à deux loges séparées par une membrane à laquelle sont attachées des SEMENCES arrondies, un peu comprimées, entassées les unes sur les autres, & enveloppées chacune d'une substance pulpeuse & visqueuse.

Les fleurs ont une odeur très suave. J'ai trouvé quelques pieds de cette plante dans le bois d'Aroura, près l'habitation de Madame Bertier. Toutes les feuilles étoient rongées, & percées par les insectes, & il m'a été impossible d'en trouver d'entieres ; c'étoit dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTIEME.

1. *Calice.*
2. *Calice coupé & ouvert. Ovaire. Portion du Style. Stigmate.*
3. *Corolle épanouie. Étamines.*
4. *Corolle ouverte. Étamine. Portion du style. Stigmate.*
5. *Étamines séparées.*
6. *Baie.*
7. *Baie coupée en travers.*
8. *Graines.*
9. *Stipules.*

POSOQUERIA. (*TABULA 51.*)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum ; denticulis acutis.

COR. monopetala ; tubus longissimus, disco suprà germen insertus, paulò suprà basim incurvus, reliquâ suâ parte pendulus; faux villosa, ventricosa ; limbus quinquefidus ; lobis oblongis, angustis, obtusis, reflexis.

STAM. FILAMENTA quinque, brevia, lata, apice incurva, intrà divisuras corollæ inserta. ANTHERÆ oblongæ, utrinquè acutæ, incurvæ, biloculares, basi filamento adnexæ.

PIST. GERMEN calicis fundo adnatum, disco coronatum.
PER. BACCA carnosa, ovata, lutea, calice coronata, unilocularis.
SEM. plurima, subrotunda, angulosa, in pulpa rubra dulci nidulantia.

1. POSOQUERIA *longiflora*. (*TABULA* 51.)

FRUTEX ramosus, quinque & sex-pedalis. RAMI nodosi, tortuosi, oppositi. FOLIA opposita, ovata, oblonga, acuta, glabra, integerrima, petiolata. Intrà basim petiolorum, STIPULA ab utroque latere lata, oblonga, rigida, acuta. FLORES corymbosi, terminales, pedunculati; pedunculis munitis ad basim tribus aut quatuor squamulis. COROLLA alba.

Floret Novembri; fructum fert Januario.

Habitat ad ripas fluviorum.

Nomen Caribæum *AYMARA-POSOQUERI*.

EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ-PRIMÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Corolla supernè visa.*
3. *Corolla infernè visa.*
4. *Calix. Germen. Pars styli.*
5. *Calix apertus. Germen. Discus. Stylus. Stigma.*
6. *Antheræ visæ à tergo.*
7. *Stamen à tergo visum.*
8. *Anthera à fronte visa.*
9. *Stamen à fronte visum.*
10. *Bacca.*
11. *Semen.*
12. *Stipulæ.*

LE POSOQUERI *à fleur longue* (*PLANCHE* 51.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve à cinq ou six pieds. Son TRONC a trois ou quatre pouces de diametre. Son ÉCORCE est lisse, verte. Son BOIS est blanc & dur. Il commence à pousser des BRANCHES à la hauteur de deux pieds au dessus de terre. Elles sont grêles, noueuses, tortueuses & rameuses. Les RAMEAUX sont opposés. Ils sont garnis à chaque nœud de deux FEUILLES, opposées, & disposées en croix, vertes, lisses,

entieres, minces, oblongues, ovales, ondées à leurs bords, terminées par une longue pointe. Leur pédicule eſt long d'environ un pouce, convexe en deſſous, creuſé en goutiere en deſſus. Entre les deux pédicules oppoſés, il y a, de chaque côté, une STIPULE large, roide & aiguë. Les plus grandes feuilles ont ſept pouces de longueur, ſur deux & demi de largeur.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des rameaux. Elles ſont au nombre de ſix, portées ſur un pédoncule commun, qui porte à ſa baſe deux ſtipules. Chaque fleur a ſon pédoncule particulier garni de quelques petites ÉCAILLES écartées les unes des autres.

Le CALICE de la fleur eſt d'une ſeule piece, diviſée à ſon limbe en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE eſt monopétale, attachée ſur l'ovaire autour d'un diſque: ſon tube eſt long d'un pied; il eſt courbé un peu au deſſus de ſa partie inférieure qui eſt verdâtre; le reſte du tube eſt pendant, & renflé vers ſon pavillon qui eſt partagé en cinq lobes blancs, longs d'un pouce & demi. L'orifice du tube eſt hériſſé de poils blancs.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, à l'entrée du tube, entre ſes diviſions. Les FILETS de quatre étamines, ſont courbées en arc. L'ANTHERE eſt longue, un peu courbée, à deux branches qui s'ouvrent par leurs faces internes. Deux antheres oppoſées aux deux autres, s'appliquent l'une contre l'autre; la cinquieme a ſon filet plus court, courbé, & ſon anthere eſt droite, placée entre les autres. Lorſque la corolle eſt entiérement épanouie, les filets ſe recourbent en arriere, & les antheres ſont renverſées ſur le tube.

Le PISTIL eſt un ovaire qui fait corps avec le calice; il eſt couronné d'un diſque du centre duquel ſort un STYLE grêle, auſſi long que le tube de la fleur, & qui eſt terminé par un STIGMATE à trois petites lames.

L'OVAIRE devient une BAIE jaune, groſſe comme un œuf de poule-d'inde; il eſt couronné par les pointes du calice. Sa ſubſtance eſt ſucculente, douce au goût, & agréable à manger. On trouve dans cette ſubſtance une douzaine de GRAINES arrondies, anguleuſes, dures & coriaces. Elles ſont placées les unes ſur les autres. La ſubſtance qui les entoure eſt rouge.

Cet arbrisseau est nommé AYMARA-POSOQUERI par les Galibis, parcequ'un poisson appellé aymara se nourrit de ses fruits.

Il croît sur les bords des grandes rivieres de la Guiane.

Il étoit en fleur dans le mois de Novembre, & en fruit au mois de Janvier.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-UNIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Corolle vue en dessus.*
3. *Corolle vue en dessous.*
4. *Calice. Ovaire. Portion du style.*
5. *Calice ouvert. Ovaire. Disque. Style. Stigmate.*
6. *Anthere vue par le dos.*
7. *Étamine vue par le dos.*
8. *Anthere vue par devant.*
9. *Étamine vue par devant.*
10. *Baie.*
11. *Semence.*
12. *Stipules.*

PLUMBAGO.

1. PLUMBAGO (*scandens*) foliis petiolatis, ovatis, glabris; caule flexuoso scandente. LIN. *Spec.* 215.
   Dentellaria lychnoïdes sylvatica, scandens; flore albo. SLOAN. *Hist.* 1. *p.* 211. *t.* 133. *f.* 1.
   Plumbago betæ folio ampliori. PLUM. *Cat.* 3.
   Caapomonga. MARCGR. *Bras.* 28.

Cette plante croît dans l'île de Caïenne & dans la Guiane: on la trouve aussi dans l'île de Bourbon, sur les rochers des quartiers de St. Denis & de St. Paul.

1. CONVOLVULUS (*Guianensis*) foliis oblongis, hirsutis, è viridi cinereis; floribus parvis in capitulum collectis. (*TABULA* 52.)

PLANTA perennis. RADIX fibrosa, repens. CAULES plures, ramosi, volubiles,

volubiles, tomento cinereo aſperſi, ſuprà frutices ſparſi. FOLIA alterna, ovata, tomentoſa, cinerea, integerrima, petiolata. FLORES capitati; longo pedunculo axillari innexi. Singulus flos ad baſim SQUAMULA munitus.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, parvum, villoſum, quinquepartitum; laciniis ſubrotundis, acutis.

COR. monopetala, campani-formis, alba aut cærulea; calice paulò major; tubus brevis, receptaculo piſtilli inſertus; limbus patens, quinquefidus; lobis ſubrotundis, acutis.

STAM. FILAMENTA quinque baſi latiora & concava; infernè tubo inſerta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN ſubrotundum, diſco circumdatum. STYLUS oblongus. STIGMA bifidum, craſſum, acutum, villoſum.

PER. CAPSULA ſubrotunda, villoſa, calice incluſa; quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. ſolitaria, nigra, angulata, extùs convexa.

Partes quælibet hujus plantæ vulneratæ, lacteum ſuccum fundunt.
Floret fructumque fert variis anni temporibus.
Habitat ad ripas rivulorum Guianæ, & in pratis comitatûs *de Gêne*.

EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ-SECUNDÆ.

1. *Corolla. Calix.*
2. *Calix. Piſtillum.*
3. *Capſula calice tecta.*
4. *Capſula à calice ſegregata.*
5. *Germen ſuprà diſcum. Stylus. Stigma.*
6. *Tubus apertus. Stamina.*

LE LISERON *de la Guiane*. (*PLANCHE* 52.)

Ce liſeron a des RACINES traçantes. Ses TIGES ſont fermes, dures, & un peu ligneuſes : elles jettent des RAMEAUX ſur les plantes & arbriſſeaux voiſins. Ses FEUILLES ſont oblongues, alternes, couvertes en deſſus d'un duvet court, de couleur verd-cendré. Ce duvet ſe remarque auſſi ſur les tiges & ſur les rameaux. De l'aiſſelle des feuilles naît un pédicule très long, qui ſe diviſe à ſon extrémité en deux rameaux courts qui ſe

ſubdiviſent en d'autres plus petits, garnis chacun d'une FLEUR & d'une ÉCAILLE longue, étroite & velue. L'aſſemblage de ces fleurs forme un bouquet ſerré. Chaque fleur a un CALICE d'une ſeule piece, diviſée profondément en cinq parties velues & aiguës.

La COROLLE eſt monopétale, petite, & en forme de cloche, tantôt blanchâtre & tantôt bleuâtre. Des parois intérieures du fond du tube, naiſſent cinq ÉTAMINES. Les FILETS ſont larges & concaves à leur baſe. Les ANTHERES ſont oblongues, renflées, marquées dans leur milieu par un ſillon. Le PISTIL eſt un ovaire entouré d'un diſque, ſurmonté d'un STYLE qui ſe partage en deux STIGMATES charnus, velus & aigus.

L'OVAIRE, dans ſa maturité, devient une CAPSULE ſeche, à quatre loges qui s'ouvrent en quatre valves. Chaque loge contient une ſeule SEMENCE triangulaire, à trois faces, dont l'extérieure eſt arrondie.

Toutes les parties de cette plante rendent un ſuc laiteux.

Cette plante ſe trouve ſur le bord des ruiſſeaux, dans les lieux découverts de la Guiane, & ſur-tout dans les ſavanes du Comté de *Gêne*.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-DEUXIEME.

1. *Corolle. Calice.*
2. *Calice. Piſtil.*
3. *Capſule dans le calice.*
4. *Capſule ſéparée du calice.*
5. *Ovaire ſur le diſque. Style. Stigmate.*
6. *Tube ouvert. Étamines.*

2. CONVOLVULUS (*glaber*) pentaphyllos, flore magno, albo. (*TABULA* 53.)

PLANTA perennis. RADIX craſſa, tortuoſa, repens. CAULES plures, volubiles, ſuprà arbores ſparſi. FOLIA alterna, digitata; FOLIOLIS quinis, inæqualibus, lanceolatis, acutis, glabris, integerrimis, longo petiolo annexis. FLORES racemoſi, axillares, ſinguli longis pedunculis inſidentes. CALIX; perianthium monophyllum, quinquepartitum; laciniis oblongis, ovatis, acutis, glabris, rigidis. COROLLA monopetala, alba,

campani-formis, receptaculo piſtilli inſerta; tubus longus, ad faucem ampliatus; limbus quinquefidus, lobis ſubrotundis. STAMINA; filamenta quinque, parte infimâ latiora & villoſa, tubo corollæ versùs baſim inſerta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares. PISTILLUM; germen ſubrotundum, diſco circumdatum. STYLUS longus. STIGMA oblongum, bilamellatum & cuſpidatum. PERICARPIUM; capſula ſubrotunda, calice ampliato, non deciduo incluſa, quadrilocularis, quadrivalvis. SEMINA ſolitaria, angulata, nigra, extùs convexa.

Partes quælibet hujus plantæ vulneratæ lacteum ſuccum fundunt.

Floret fructumque fert variis anni temporibus.

Habitat Caïennæ, ſuprà arbores & ſepes ſeſe ſpargens.

EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ-TERTIÆ.

1. *Flos dehiſcens.*
2. *Corolla. Calix.*
3. *Calix. Capſula.*

LE LISERON *de Caïenne.* (*PLANCHE* 53.)

Ce liſeron eſt vivace, & a des RACINES raboteuſes & traçantes, que l'on apperçoit ſur la terre; elles jettent des fibres qui s'y enfonçent. Ses TIGES ſont nombreuſes, fléxibles, pouſſent des RAMEAUX menus, longs, qui ſe roulent ſur les arbres, & s'étendent juſques ſur leur ſommet, qui en eſt quelquefois tout couvert. Les FLEURS de cette plante ſont alternes, digitées ou à cinq feuilles d'inégale grandeur, & portées ſur un long pédicule qui leur eſt commun. Chaque feuille eſt verte, liſſe, ovale, terminée par une longue pointe.

Les FLEURS, ramaſſées comme en grappe, naiſſent de l'aiſſelle d'une feuille, & viennent ſur une tige qui ſe diviſe en pluſieurs rameaux plus ou moins longs, à l'extrémité deſquels eſt une fleur, dont le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſée profondément en cinq parties longues, fermes, inégales & aiguës, d'un blanc jaunâtre.

La COROLLE eſt monopétale, en forme de cloche fort évaſée, & blanche. Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq.

Leurs FILETS ſont attachés au bas du tube de la corolle. Ils ſont plus larges à leur naiſſance, & garnis de poils. Les ANTHERES ſont oblongues, partagées dans leur milieu par un ſillon. Le PISTIL eſt un

ovaire arrondi, entouré d'un diſque. L'ovaire porte un STYLE terminé par deux STIGMATES longs & en lames aiguës.

L'OVAIRE, dans ſa maturité, devient une CAPSULE ſeche, à quatre angles & à quatre loges. Elle s'ouvre en quatre valves, & chaque loge contient une ſeule SEMENCE triangulaire, à trois faces, dont l'extérieure eſt arrondie. Le calice s'épanouit, devient coriace, ſec, jaunâtre, & ſubſiſte même après la chûte des ſemences; & pour lors on apperçoit les quatre cloiſons membraneuſes, blanches & tranſparentes.

Toutes les parties de ce liſeron étant coupées, rendent un peu de ſuc laiteux.

Cette plante croît dans l'île de Caïenne: elle eſt preſque toujours verte, en fleur ou en fruit.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-TROISIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Corolle. Calice.*
3. *Calice. Capſule.*

3. CONVOLVULUS (*arvenſis*) foliis ſagittatis, utrinquè acutis; pedunculis unifloris. LIN. *Spec.* 218.
Convolvulus minor arvenſis. BAUH. *Pin.* 294.

4. CONVOLVULUS (*hederaceus*) foliis cordatis, integris, trilobiſque; corollis indiviſis; fructibus erectis. LIN. *Spec.* 219.
Convolvulus flore purpureo; calice punctato. DILL. *Elth.* 99. *t.* 83. *f.* 97.

5. CONVOLVULUS (*linifolius*) foliis lanceolatis, villoſis, ſeſſilibus; caule erecto; pedunculis trifloris, longis. LIN. *Spec.* 392.
Convolvulus herbaceus, erectus; foliis linearibus; pedunculis longis, tenuiſſimis, bibracteatis, alaribus. BROW. *Jam.* 152. *t.* 10. *f.* 2.

6. CONVOLVULUS (*Batatas*) foliis cordatis, haſtatis, quinquenerviis; caule repente, hiſpido, tuberifero. LIN. *Spec.* 220.
Convolvulus radice tuberoſâ, eſculentâ, &c. CATESB. *Carol. p.* 60. *t.* 60.
Convolvulus Indicus, Orientalis; Inhame. ſ. Batatas. MORIS. *Hiſt.* 2. *p.* 11. *f.* 1. *t.* 3. *f.* 4.

7. CONVOLVULUS (*umbellatus*) foliis cordatis; pedunculis umbellatis; caule volubili. LIN. *Spec.* 221.
Convolvulus luteus, polyanthos. PLUM. *Amer.* 88. *t.* 102.
Convolvulus Americanus, vulgaris folio; capſulis triquetris, numeroſis. PLUK. *Alm.* 114. *t.* 167. *f.* 1.

8. CONVOLVULUS (*macrorhizos*) foliis digitatis, feptenis, integerrimis; caule glabro; pedunculis trifloris. LIN. *Spec.* 223.
Convolvulus coccineus, heptaphyllus; radice craffiffimâ. PLUM. *Cat.* 1. BURM. *Amer. p.* 73. *t.* 90. *f.* 1.

9. CONVOLVULUS (*pentaphyllus*) foliis digitatis, quinis, pilofis, integerrimis; caule pilofo. LIN. *Spec.* 223.
Convolvulus pentaphyllus; flore pallidè flavefcente; caule hirfuto pungente. SLOAN. *Cat.* 55. *Hift.* 7. *p.* 153.
Convolvulus Americanus pentaphyllus & heptaphyllus major. HERM. *Lugd. B.* 183. *t.* 185. RAJ. *Hift.* 1881.

10. CONVOLVULUS (*corymbofus*) foliis cordatis; pedunculis umbellatis; caule repente. LIN. *Spec.* 225.
Convolvulus polyanthos, niveus; folio fubrotundo majori. PLUM. *Cat.* 1. *p.* 1. *Mff. t.* 2. *fig.* 50.

11. CONVOLVULUS (*repens*) foliis fagittatis, poftice obtufis; caule repente; pedunculis unifloris. LIN. *Spec.* 225.
Convolvulus marinus catharticus; foliis acetofæ; flore niveo. BURM. *Amer.* 89. *t.* 105.

12. CONVOLVULUS (*pes capræ*) foliis bilobis; pedunculis unifloris. LIN. *Spec.* 226.
Convolvulus maritimus Zeylanicus; folio craffo, cordiformi. HERM. *Lugd. B.* 174. *t.* 175.
Convolvulus marinus. RUMPH. *Amb.* 5. *p.* 433. *t.* 159. *f.* 1.
SCHOVANNA-ADAMBOE. RHEED. *Mal.* 11. *p.* 117. *t.* 57.

13. CONVOLVULUS (*Brafilienfis*) foliis emarginatis, bafi biglandulofis; pedunculis trifloris. LIN. *Spec.* 226.
Convolvulus marinus catharticus; folio rotundo; flore purpureo. BURM. *Amer.* 89. *t.* 104. PLUM. *Cat.* 1.
Convolvulus marinus feu foldanella Brafilienfis. MARCGR. *Braf.* 51. PIS. *Braf.* 258.

14. CONVOLVULUS (*minimus*) villofus, helianthemi folio. PLUM. *Cat.* 1. *Mff. tom.* 6. *fig.* 47.

MOUROUCOA. (*TABULA* 54.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, violaceum, turbinatum, quinquepartitum; laciniis fubrotundis.

COR. monopetala, infundibuliformis; tubus oblongus, difco germinis infertus; limbus patens, quinquefidus; lobis amplis, fubrotundis, patentibus.

STAM. FILAMENTA quinque, fauci tubi inſerta, lobis oppoſita. ANTHERÆ oblongæ, obtuſæ, incumbentes.

PIST. GERMEN conicum, diſco cinctum. STYLUS longus. STIGMA bilamellatum.

PER. CAPSULA ovato-oblonga, fibroſa, coriacea, calice ad baſim tecta, bi, aut tri-locularis.

SEM. unicum, ruſeſcens, oblongum, extùs convexum, intùs planum, in quolibet loculo.

1. MOUROUCOA *violacea.* (*TABULA* 54.)

FRUTEX ſarmentoſus; SARMENTIS tubuloſis, longiſſimis, ſuprà altiſſimas arbores expanſis, & propendentibus. FOLIA alterna, ovata, glabra, rigida, integerrima, acuta, ſemiplicata, petiolata. FLORES ampli, cærulei, corymboſi, axillares, pedunculo communi longo, craſſo ſuffulti. CAPSULA ſtriata, fibroſa, coriacea, ruſeſcens. CALIX non deciduus.

Florebat fructumque ferebat Maïo.

Habitat in ſylvis Sinemarienſibus.

Nomen Caribæum *MOUROUCOU-YARANA.*

EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-QUARTÆ.

1. *Calix.*
2. *Corolla. Stamina. Stylus. Stigma.*
3. *Capſula.*
4. *Semina duo.*
5. *Semen.*

LE MOUROUCOU *violet.* (*PLANCHE* 54.)

Cet ARBRISSEAU croît aux pieds des grands arbres, ſur le tronc deſquels il répand & roule des SARMENTS qui inſenſiblement gagnent ſur leur ſommet, & enſuite ſe partagent en d'autres ſarments qui en couvrent toute la ſurface. Les RAMEAUX de l'extrémité de ces ſarments ſont garnis de FEUILLES alternes, liſſes, fermes, épaiſſes, entieres, vertes, ovales, terminées en pointe, & comme pliées en deux; leur pédicule eſt long d'un demi-pouce, convexe en deſſous, creuſé en goutiere en deſſus; les plus grandes feuilles ont ſix pouces de longueur,

ſur trois de largeur. Les rameaux ſont ligneux, creux, fibreux, durs & blanchâtres. Le BOIS des ſarments eſt par couches.

Les FLEURS naiſſent par bouquets, à l'aiſſelle des feuilles : leur pédoncule eſt gros, long & charnu; il ſe diviſe en pluſieurs branches ſimples, qui portent chacune une fleur.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſée profondément en cinq parties larges, épaiſſes, arrondies, en forme de coupe évaſée; il eſt de couleur violette, dont deux de chaque côté couvrent les trois autres.

La COROLLE eſt monopétale, bleue, en forme de cloche évaſée, partagée en cinq lobes arrondis: ſon tube eſt très court; il eſt attaché ſur un diſque autour de l'ovaire.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, ſituées ſur la paroi ſupérieure & interne du tube, vis-à-vis chaque lobe de la corolle. Leurs FILETS ſont blancs, longs, courbes & charnus. Les ANTHERES ſont longues, renflées, jaunes & à deux bourſes, implantées ſur le filet, par leur partie moyenne & poſtérieure.

Le PISTIL eſt un ovaire conique, violet, placé au centre du diſque; il eſt ſurmonté d'un STYLE long, violet, charnu, terminé par un STIGMATE arrondi, épais, & à deux lames.

L'OVAIRE étant coupé tranſverſalement dans la jeuneſſe, eſt à trois loges; il devient une CAPSULE entourée du calice qui ſubſiſte; elle eſt ovale, terminée en pointe; ſon écorce eſt filandreuſe, ſeche, rouſſâtre; elle eſt à deux loges, ſéparées par une cloiſon mitoyenne; il y a dans chaque loge une ſeule SEMENCE, longue, convexe en dehors, applatie à ſa face interne, qui eſt liſſe & rouſſâtre.

Cet arbriſſeau eſt nommé *MOUROUCOU-YARANA* par les Garipons.

Je l'ai trouvé dans les grandes forêts de Sinémari.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

Il eſt à remarquer que dans les fruits venus en maturité, on ne trouve que deux loges, quoique dans le jeune ovaire on en obſerve trois: il y a toute apparence qu'il y en a une qui avorte, & s'efface par la compreſſion qu'occaſionne l'augmentation des deux loges où ſe trouvent les graines.

La fleur & le fruit ſont repréſentés dans toute leur grandeur & groſſeur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-QUATRIEME.

1. *Calice.*
2. *Corolle. Étamines. Style. Stigmate.*
3. *Capsule.*
3. *Deux semences rapprochées.*
5. *Semence.*

IPOMŒA.

1. IPOMŒA (*quamoclit*) foliis pinnatifidis, linearibus; floribus subsolitariis. LIN. *Spec.* 227.
   Quamoclit foliis tenuiter incisis & pennatis. PLUM. *Cat.* 3. *Mss. vol.* 2. *tab.* 59.
   Convolvulus pennatus, exoticus, rarior. COL. *Aquat.* 73. *t.* 72.
   Flos cardinalis. RUMPH. *Amb.* 5. *p.* 421. *t.* 155. *f.* 2.
   TSIURIA-CRANTI. RHEED. *Mal.* 11. *p.* 125. *t.* 60.
2. IPOMŒA (*digitata*) foliis palmatis; lobis septenis, lanceolatis, obtusis; pedunculis trifloris. LIN. *Spec.* 228.
   Quamoclit foliis digitatis; flore coccineo. PLUM. *Cat.* 3. BURM. *Amer.* 81. *t.* 32. *f.* 1.
3. IPOMŒA (*coccinea*) foliis cordatis, acuminatis, basi angulatis; pedunculis multifloris. LIN. *Spec.* 228.
   Convolvulus coccineus; folio angulosо. BURM. *Amer.* 89. *t.* 103.
   Quamoclit Americana, folio hederæ; flore coccineo. COMM. *Rar.* 21. *t.* 21.
4. IPOMŒA (*violacea*) foliis cordatis, integerrimis; floribus confertis; corollis indivisis. LIN. *Spec.* 229.
   Quamoclit foliis amplissimis, cordiformibus. PLUM. *Cat.* 3.
   Quamoclit maritima, amplo flore albo; semine nigro, villoso. PLUM. *Mss. tom.* 2. *f.* 53.
5. IPOMŒA (*solanifolia*) foliis cordatis, acutis, integerrimis; floribus solitariis. LIN. *Spec.* 229.
   Quamoclit solani folio; flore roseo. PLUM. *Cat.* 3. BURM. *Amer. p.* 80. *t.* 94. *f.* 1. PLUM. *Mss. tom.* 2. *fig.* 63.
6. IPOMŒA (*tamnifolia*) foliis cordatis, acuminatis, pilosis; floribus aggregatis. LIN. *Spec.* 230.
   Volubilis Caroliniensis; tamni folio subhirsuto. DILL. *Elth.* 428. *t.* 318. *f.* 414.

PSYCHOTRIA.

PSYCHOTRIA. (*Tabula* 55.)

CAL. Perianthium monophyllum, turbinatum; limbo angustato; quinquepartito; laciniis oblongis, acutis.

COR. monopetala, hypocrateri-formis; tubus longus, ad faucem ventricosus, disco suprà germen insertus; limbus patens, quinquefidus, lobis subovatis; faux pilosa.

STAM. Filamenta quinque, brevissima, fauci corollæ inserta. Antheræ oblongæ, mediâ dorsi parte filamentis adnexæ.

PIST. Germen subrotundum, inferum, calicis fundo adnatum, disco coronatum. Stylus longus. Stigma bilobum; lobis angustis, oblongis.

PER. Bacca subrotunda, violacea, calicis laciniis coronata, unilocularis, dicocca.

SEM. solitaria, coriacea, hinc convexa, indè plana.

1. PSYCHOTRIA (*violacea*) repens; foliis cordatis, petiolatis; floribus cimosis; fructu violaceo. (*Tabula* 55.)

Planta humillima, terræ affixa; caulibus & ramis hinc & indè expansis, nodosis, ad singulos nodos radices capillaceas emittentibus.

Folia cordata, subrotunda, opposita, glabra, intrà basim petiolorum. Flores terminales, bini, terni, quaterni, pedunculati, pedunculis longis, ad basim squamosis.

Corolla & bacca violacea.

Floret & fructum fert variis anni temporibus.

Habitat in sylvis Caïennæ & Guianæ.

Explicatio Tabulæ quinquagesimæ-quintæ.

1. *Stipulæ.*
2. *Flos non expansus.*
3. *Calix apertus. Corolla.*
4. *Corolla aperta. Stamina.*
5. *Calix apertus. Germen. Discus. Stylus. Stigma.*
6. *Stamen segregatum.*
7. *Bacca.*
8. *Bacca transversè secta. Ossiculus.*
9. *Ossiculus segregatus.*
10. *Duo ossiculi quasi coaliti.*

LA PSICOTRE *violette.* (*PLANCHE* 55.)

Cette PLANTE répand ſur la terre des RAMEAUX grêles, noueux; dont les nœuds jettent des RACINES menues & chevelues, & deux FEUILLES oppoſées, garnies à leur baſe d'une petite STIPULE intermédiaire. On a repréſenté dans la figure, leur forme & leur grandeur naturelle. Elles ſont vertes en deſſus & plus pâles en deſſous.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des rameaux, entre de petites lames que l'on prendroit pour des ſtipules. Le nombre des fleurs eſt de trois pour l'ordinaire. Leur CALICE eſt d'une ſeule piece, arrondi à ſa baſe, étranglé un peu au deſſous de ſon limbe, qui eſt diviſé en cinq parties longues, étroites & aiguës.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece réguliere. C'eſt un tube emboîté autour d'un diſque qui couronne l'ovaire. Ce tube eſt long, renflé à ſa partie ſupérieure qui ſe partage en cinq lobes arrondis. Son orifice eſt garni de poils bleuâtres. Sa couleur eſt violette.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, rangées ſur la paroi interne du tube de la corolle, au deſſous de ſes diviſions. Leurs FILETS ſont courts, & portent chacun une ANTHERE longue, laquelle eſt attachée à la partie moyenne & extérieure.

Le PISTIL eſt un ovaire qui fait corps avec le calice, & eſt couronné d'un diſque, du centre duquel s'éleve un STYLE grêle, violet, terminé par un long STIGMATE à deux lobes longs & étroits.

L'OVAIRE devient une BAIE, dont l'écorce charnue, de couleur bleue, couvre deux coques qui ſe ſéparent, & qui renferment chacune une SEMENCE de ſubſtance cornée, convexe d'un côté & applatie de l'autre. Cette baie eſt couronnée par les diviſions du calice.

J'ai trouvé cette plante dans les bois humides de Caïenne & de la Guiane. Elle eſt preſque toujours en fleur ou en fruit.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-CINQUIEME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice ouvert. Corolle.*

4. *Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Calice ouvert. Ovaire. Disque. Style. Stigmate.*
6. *Étamine séparée.*
7. *Baie.*
8. *Baie coupée en travers. Un osselet.*
9. *Un osselet séparé.*
10. *Deux osselets comme réunis ensemble.*

2. PSYCHOTRIA (*herbacea*) caule repente; foliis cordatis, petiolatis. LIN. *Spec.* 245.
Psychotria herbacea, caule repente. JACQ. *Amer. p.* 66. *tab.* 46.
Psychotrophum herbaceum, repens, sylvaticum; foliis subrotundo-cordatis, oppositis; floribus paucioribus, alaribus; laciniis corollæ erecto patentibus. BROW. *Jam.* 161.
Jasminum inodorum, repens; violæ foliis; fructu puniceo. BARR. *F. aq.* 63.
Violæ folio baccifera repens; flore albo pentapetaloïde; fructu rubro, dispermo. SLOAN. *Cat.* 115. *Hist.* 1. *p.* 243.
Periclymeno accedens planta Indiæ; foliis periclymeni rotundioribus; fructu bipyreno. MORIS. *Hist.* 3. *p.* 535.
KARINTA-KALI. RHEED. *Mal* 10. *p.* 41. *t.* 21. RAJ. *Suppl.* 358.
Jasminum inodorum, repens; foliis violæ martiæ. PLUM. *Cat.* 17. *Mss. t.* 4. *fig.* 76.

3. PSYCHOTRIA (*asiatica*) stipulis emarginatis; foliis lanceolato-ovatis. LIN. *Spec.* 245.
Psychotrophum fruticosum; foliis amplioribus, ovatis; stipulis rigidis interpositis. BROW. *Jam.* 160. *t.* 17. *f.* 2.

Cet arbrisseau croît dans les forêts de la Guiane. Il se trouve aussi à l'île de France, où il est nommé *BOIS-DE-L'OSTAU*, & est employé dans les ptisanes astringentes & apéritives.

SIPANEA. (*TABULA* 56.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, striatum, ad apicem contractum; limbo quinquepartito; laciniis angustis, acutis.
COR. monopetala, hypocrateriformis; tubus longus, disco suprà germen insertus; faux ventricosa; limbus quinquefidus, expansus, subrotundus.

STAM. Filamenta quinque, brevia, tubo inserta. Antheræ oblongæ; biloculares.

PIST. Germen subrotundum, calici adnatum, disco coronatum. Stylus longus, filiformis. Stigmata duo.

PER. Capsula orbiculata, striata, infera, bipartibilis, laciniis calicinis coronata; singulo loculo bivalvi, valvulis dissepimento oppositis.

SEM. plurima, minutissima.

1. SIPANEA *pratensis.* (*Tabula* 56.)

Planta perennis, caules plurimos, pedales, & bipedales, ramosos, nodosos è radice emittens, partím erectos, partím supinos; qui decumbunt, è nodis radiculas protrudunt. Folia opposita, subsessilia, lanceolata, acuta, asperiuscula, integerrima. Stipula ovata, acuta, intrà basim foliorum ad utrumque latus. Ad axillas foliorum, surculi oppositi, vel foliorum erumpentium par unum. Flores terminales, corymbosi, quini, seni, septeni. Perianthium; intrà lacinias singulas seta alba, longa, erigitur. Corolla carnei coloris.

Floret singulis anni mensibus.

Habitat in pratis Caïennæ & Guianæ.

Explicatio Tabulæ quinquagesimæ-sextæ.

1. *Calix. Germen. Discus. Stylus. Stigmata.*
2. *Corolla.*
3. *Tubus corollæ apertus. Stamina.*
4. *Pistillum.*
5. *Capsula extrà calicem.*
6. *Capsula aperta bivalvis, calice tecta.*

LA SIPANE *des savanes.* (*Planche* 56.)

La racine de cette plante est fibreuse, & se partage en plusieurs rameaux. Les tiges qu'elle pousse sont nombreuses, cylindriques, noueuses, branchues & rameuses; elles s'élevent à deux pieds & plus. Les branches, qui touchent la terre, jettent des racines qui partent de leurs nœuds. Les feuilles placées sur chaque nœud, sont opposées, & disposées en croix, garnies à leur base de deux stipules opposées & intermédiaires; & à l'aisselle de chaque feuille sont presque toujours

des feuilles naiſſantes. La figure en repréſente une branche dans ſon état naturel.

Les FLEURS naiſſent par bouquets de cinq, de ſix ou de ſept, au ſommet des branches & des rameaux, & chacune ſur un petit pédoncule. Leur CALICE eſt ſtrié & arrondi à ſa baſe; il eſt étranglé au deſſous de ſon limbe, qui ſe diviſe en cinq parties longues, étroites & aiguës, & entre chaque diviſion eſt placé un long poil.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece; c'eſt un tube emboîté autour d'un diſque qui couronne l'ovaire. Ce tube eſt long, grêle, un peu renflé à ſa partie ſupérieure, qui ſe partage en cinq lobes égaux; quelquefois il eſt couleur de roſe.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq ou ſix, rangées autour de la paroi intérieure du tube, au deſſous de ſes diviſions. Leur FILET eſt court, & porte une ANTHERE oblongue à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire renfermé dans le fond du calice, couronné d'un diſque, du centre duquel s'éleve un STYLE grêle, terminé par deux STIGMATES.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une CAPSULE ſeche, à deux coques convexes d'un côté, & applaties de l'autre, remplies de menues SEMENCES, & qui s'ouvrent chacune en deux valves.

Cette plante ſe trouve en abondance dans les ſavanes qui ſont autour de la ville de Caïenne. Elle eſt preſque toujours en fleur & en fruit.

On emploie la ſipane dans les ptiſanes aſtringentes, & contre la gonorrhée: on ſe ſert de la décoction pour laver les plaies & les ulceres.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-SIXIEME.

1. *Calice. Ovaire. Diſque. Style. Stigmates.*
2. *Corolle.*
3. *Tube de la corolle ouvert. Étamines.*
4. *Piſtil.*
5. *Capſule dépouillée du calice.*
6. *Capſule ouverte en deux coques renfermées dans le calice.*

COFFEA (TABULA 58.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, ſubrotundum, quinquedentatum.
COR. monopetala; tubus brevis, diſco ſuprà germen inſertus; limbus quadrifidus; lobis acutis.
STAM. FILAMENTA quatuor, breviſſima, tubo ad baſim inſerta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.
PIST. GERMEN ſubrotundum, calice adnatum, diſco coronatum. STYLUS longitudine tubi. STIGMA bilamellatum.
PER. BACCA orbiculata, violacea, calicis denticulis coronata, unilocularis.
SEM. duo, coriacea, hìnc convexa, indè plana.

1. COFFEA (*Guianenſis*) floribus quadrifidis; baccis exiguis, violaceis, diſpermis. (*TABULA* 57.)

FRUTICULUS pedalis & bipedalis, ramoſus; RAMULIS tetragonis; nodoſis. FOLIA oppoſita, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, brevi petiolata. STIPULA oblonga, acuta, utrinquè intrà baſim petiolorum. FLORES faſciculati, ſeſſiles, axillares. COROLLA alba.
Florebat fructumque ferebat Septembri.
Habitat in ſylvis Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Stipula.*
2. *Calix.*
3. *Flos.*
4. *Corolla aperta. Stamina.*
5. *Germen. Diſcus. Stylus. Stigma.*
6. *Bacca.*
7. *Semina bina.*
8. *Semen ſegregatum.*

LE CAFFÉ *de la Guiane.* (PLANCHE 57.)

Cet ARBRISSEAU pouſſe de ſa racine une TIGE ligneuſe, noueuſe, branchue & rameuſe, qui s'éleve à un & deux pieds. Ses BRANCHES & ſes rameaux ſont garnis à chaque nœud de deux FEUILLES oppoſées, & diſpoſées

en croix. Celles-ci ſont vertes, liſſes, fermes, luiſantes, entieres, ovales, & terminées en pointe: leur pédicule eſt très court. Dans l'intervalle d'un pédicule à celui qui y eſt oppoſé, il y a une petite STIPULE longue, pointue, roide & verte, au deſſous de laquelle eſt une côte ſaillante qui s'étend d'un nœud à l'autre. Les plus grandes feuilles ont deux pouces de longueur ſur neuf lignes de largeur.

Les FLEURS naiſſent à l'aiſſelle des feuilles, pluſieurs enſemble; elles ſont petites & blanches.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, qui ſe diviſe à ſon limbe en quatre lanieres roides & aiguës.

La COROLLE eſt monopétale, attachée ſur l'ovaire, autour d'un diſque. Son tube eſt long de deux lignes: ſon pavillon eſt partagé en quatre lobes aigus.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre, placées à la paroi interne & inférieure du tube, au deſſous de ſes diviſions. Leur FILET eſt court. L'ANTHERE eſt longue & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, qui fait corps avec le fond du calice. Il eſt couronné d'un diſque, du centre duquel ſort un STYLE terminé par un STIGMATE à deux lames.

L'OVAIRE devient une BAIE ſphérique, violette, qui contient deux SEMENCES coriaces, convexes d'un côté & applaties de l'autre: elles ſont renfermées dans un cartilage.

Cet arbre croît dans les grandes forêts d'Orapu.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

On a un peu groſſi les parties détaillées de la fleur: les fruits & la branche ſont de grandeur naturelle

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-SEPTIEME.

1. *Stipules.*
2. *Calice.*
3. *Fleur.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Ovaire. Diſque. Style. Stigmate.*
6. *Baie.*

7. *Les deux graines.*
8. *Graine séparée.*

2. COFFEA (*paniculata*) ramis quadrangularibus; foliis amplis, ovato-oblongis, acutis; corollis quadrifidis; baccis dispermis. (*TABULA* 58.)

FRUTEX TRUNCO octo-pedali, ramoso; RAMIS & ramusculis tetragonis, oppositis, nodosis. FOLIA ampla, ovato-oblonga, acuta, decidua, utrinquè intrà basim petiolorum. FLORES panniculati, terminales. Pediculis oppositis, in summitate ramosis; ramusculis tri vel quadri & quinquepartitis, singulis. COROLLA alba, suavem odorem exhalans. BACCA subcærulea. SEMINA duo ovata, hìnc convexa, indè plana, sulcata, sulco longitudinali.

Florebat, fructumque ferebat Aprili.

Nomen Caribæum *NOUA-NIROUCA*.

Habitat in sylvis propè amnem Galibiensem.

EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ-OCTAVÆ.

1. *Stipula.*
2. *Flos non expansus.*
3. *Corolla.*
4. *Corolla aperta. Stamina.*
5. *Stamen segregatum.*
6. *Calix. Discus. Stylus. Stigma.*
7. *Calix.*
8. *Calix. Germen naturale.*
9. *Bacca.*
10. *Bacca secta. Semen unicum: secundum abortitur.*
11. *Semen segregatum.*

LE CAFFÉ *à panicule.* (*PLANCHE* 58.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à sept ou huit pieds, sur cinq à six pouces de diametre. Son ÉCORCE est grisâtre, ridée & gersée. Son BOIS est dur & blanchâtre. A mesure qu'il se prolonge, il pousse des BRANCHES opposées, rameuses, noueuses, à quatre angles. Les rameaux sont garnis à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Elles sont vertes, lisses, entieres, luisantes, fermes, ovales, terminées

terminées par une longue pointe. Les plus grandes ont huit pouces & demi de longueur ſur trois & demi de largeur; leur pédicule eſt court. Entre la naiſſance des deux pédicules oppoſés, il y a de chaque côté, une ſtipule large & aiguë, qui tombe bientôt après le développement des feuilles.

Les fleurs naiſſent à l'extrémité des rameaux, ſur une panicule, dont la tige & les branches ſont à quatre angles.

Le CALICE eſt très petit, d'une ſeule piece, évaſé à ſon limbe, qui eſt marqué de quatre petites pointes.

La COROLLE eſt blanche, monopétale, attachée ſur l'ovaire, autour d'un diſque. Son tube eſt long, partagé en quatre lobes larges & aigus.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre, placées ſur la paroi interne & moyenne du tube, au deſſous de ſes diviſions. Leur FILET eſt court. L'ANTHERE eſt longue & à deux bourſes qui s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL eſt un ovaire qui fait corps avec le calice. Il eſt couronné d'un diſque, du centre duquel ſort un STYLE terminé par un STIGMATE à deux lames bleuâtres.

L'OVAIRE devient une BAIE bleuâtre, d'une ſubſtance charnue, qui couvre deux SEMENCES appliquées l'une contre l'autre, marquées d'un ſillon longitudinal. Souvent il y a une des ſemences qui avorte.

Les fleurs de cet arbriſſeau exhalent une odeur qui a beaucoup de rapport à celle de la jacinthe cultivée.

Il eſt nommé *VOUA-VIROUCA* par les Garipons.

Il croît dans les grandes forêts de la Guiane, qui s'étendent ſur les bords de la crique des Galibis.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Avril.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-HUITIEME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Corolle.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Étamine ſéparée.*

6. *Calice. Disque. Style. Stigmate.*
7. *Calice.*
8. *Calice. Ovaire de grandeur naturelle.*
9. *Baie.*
10. *Baie coupée. Une seule semence ; la deuxieme avorte.*
11 *Semence séparée.*

3. COFFEA (*Occidentalis*) floribus quadrifidis ; baccis monospermis. LIN. *Spec.* 246.
Pavetta foliis oblongo-ovatis, oppositis ; stipulis setaceis, petiolis interpositis. BROW. *Jam.* 142. *t.* 6. *f.* 1.
Jasminum arborescens, lauri folio ; flore albo, odoratissimo. PLUM. *Cat.* 17. BURM. *Amer. p.* 150. *t.* 156.

Cet arbrisseau croît dans les forêts de la Guiane.

4. COFFEA (*Arabica*) floribus quinquefidis, dispermis. LIN. *Spec.* 245.
Jasminum Arabicum, lauri folio, cujus semen apud nos Caffé dicitur. DE JUSS. *Act.* 1713. *p.* 388. *t.* 7.

Cet arbrisseau est cultivé à Caïenne, & dans la Guiane.

RONABEA. (*TABULA* 59.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, ad basim squamulis duabus munitum.
COR. monopetala ; tubus longus, ad faucem ventricosus, disco suprà germen insertus ; limbus quinquefidus ; lobis patulis, acutis.
STAM. FILAMENTA quinque, brevia, tubo inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares, intrà faucem reconditæ.
PIST. GERMEN ovatum, calici adnatum, disco coronatum. STYLUS longitudine tubi. STIGMA bilamellatum.
PER. BACCA ovata, striata, umbilicata, unilocularis.
SEM. OSSICULA duo, oblonga, striata, hinc convexa, indè plana, monosperma.

1. RONABEA (*latifolia*) caulibus flexuosis ; foliis ovatis, acutis, viridibus, è cæruleo variegatis ; fructu nigricante, striato. (*TABULA* 59.)

FRUTEX plures è radice CAULES emittens, simplices, nodosos, tortuosos, bi aut tri-pedales. FOLIA opposita, ovata, acuta, integerrima,

è cæruleo virentia, brevi petiolata. STIPULA lata, acuta, utrinquè intrà basim petiolorum. FLORES duo, tres, quatuor, quinque aut sex, subsessiles, ad utramque axillam foliorum. COROLLA alba. BACCA nigricans.

EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ-NONÆ.

1. *Calix.*
2. *Flos.*
3. *Corolla aperta. Stamina.*
4. *Germen. Discus. Stylus. Stigma.*
5. *Bacca.*
6. *Ossicula.*
7. *Bacca transversè secta.*

LA RONABE *à large feuille.* (PLANCHE 59.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES simples, noueuses, tortueuses, qui s'élevent à la hauteur de deux, ou trois pieds. Elles sont garnies à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix, lisses, entieres, d'un vert bleuâtre, ovales, terminées en pointe; leur pédicule est court. Entre les deux pédicules il y a de chaque côté une STIPULE large & aiguë. Les plus grandes feuilles ont sept pouces de longueur sur trois de largeur.

Les FLEURS naissent à l'aisselle de chaque feuille: le nombre varie de deux à six. Leur pédoncule est très court, garni à sa base de deux ÉCAILLES.

Le CALICE est d'une seule piece divisé en son limbe en cinq petites dentelures.

La COROLLE est blanche, monopétale, attachée sur l'ovaire autour d'un disque: son tube est long, grêle, renflé vers son pavillon, qui est partagé en cinq lobes aigus, hérissés de poils.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi interne, & supérieure du tube. Leur FILET est court. L'ANTHERE est longue, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice. Il est couronné d'un disque du centre duquel sort un style terminé par un stigmate à deux lames.

L'OVAIRE devient une petite BAIE noirâtre, cannelée, qui couvre deux osselets appliqués l'un contre l'autre. Ils contiennent chacun une très petite AMANDE.

Cet arbrisseau croît dans les forêts d'Oyac, d'Orapu, & de Sinémari; il étoit en fleur & en fruit dans les mois de Juillet & de Septembre.

On a représenté l'extrémité d'une tige avec ses fleurs de grandeur naturelle, de même que le fruit séparé. Les parties de la fleur sont grossies.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-NEUVIEME.

1. *Calice.*
2. *Fleur.*
3. *Corolle ouverte. Étamines.*
4. *Ovaire. Disque. Style. Stigmate.*
5. *Baie.*
6. *Osselets.*
7. *Baie coupée en travers.*

2. RONABEA (*erecta*) caulibus tenuioribus; foliis ovatis, acutis, tenuioribus; foliis minoribus, è luteo virentibus.

Altera species reperitur CAULIBUS humilioribus, rectis, tenuioribus; FOLIIS minoribus, è luteo virentibus.
Florent fructumque ferunt ambæ Julio & Septembri.
Habitant in sylvis Oyac, Orapu, Sinemari.

LA RONABE *à tige droite.*

On rencontre cette espèce dans les mêmes lieux que la précédente. Ses TIGES sont grêles, hautes d'un pied & demi. Ses FEUILLES sont d'un vert jaunâtre, ovales, pointues; les plus grandes ont quatre pouces de longueur, sur un pouce & demi & plus de largeur. Les FLEURS sont blanches, placées à l'aisselle des feuilles. Le FRUIT est une petite baie noire & cannelée qui contient deux petits osselets appliqués l'un contre l'autre.

Je ne donne pas la figure de cette espèce à cause de la ressemblance qu'elle a avec la précédente.

TAPOGOMEA. (*Tabula* 60.)

FLORES in capitulum collecti.

CAL. communis; VAGINA biloba, lobis retroflexis; squamosus, quinque squamis violaceis, latis, subrotundis, concavis, unicâ quintâ interiore minore & angustiore.

CAL. proprius; PERIANTHIUM monophyllum, quinquedentatum; denticulis acutis.

COR. monopetala; tubus oblongus, ad faucem ventricosus, disco biglanduloso suprà germen insertus; limbus patens, quinquefidus, lobis subrotundis.

STAM. Filamenta quinque brevissima, tubo ad basim inserta. Antheræ oblongæ, tetragonæ, biloculares.

PIST. Germen minimum, angulatum, inferum, calyci adnatum; disco biglanduloso coronatum. Stylus longitudine tubi corollæ, versùs apicem bipartitus. Stigmata duo, obtusa.

PER. Bacca violacea, angulosa, unilocularis.

SEM. Ossicula duo, hinc plana, indè convexa.

REC. commune florum paleaceum, planum; paleis numerosis, violaceis, angustis, persistentibus.

1. TAPOGOMEA (*violacea*) capitulo florum globoso, squamoso; flore & fructu violaceo. (*Tabula* 60.)

Planta perennis, caulem pedalem, & bipedalem ramosum è radice emittens; rami nodosi, oppositi. Folia opposita, nervosa, nervis purpurascentibus, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, & retroflexa, præcipuè ad basim capituli floriferi, petiolata; petiolis vaginæ brevissimæ, amplexicauli adnexis.

Florebat fructumque ferebat Augusto.

Habitat in sylvis Guianæ, & præsertim in territorio *Oyac* dicto.

Explicatio Tabulæ sexagesimæ.

1. *Capitulum florum cum vagina ad basim.*
2. *Squama capituli florum.*
3. *Placenta communis coopertis squamulis.*
4. *Squamulæ segregatæ.*
5. *Flos non expansus.*

6. *Calix. Pistillum. Stigmata.*
7. *Corolla.*
8. *Corolla aperta. Stamina.*
9. *Bacca.*
10. *Duo officula.*
11. *Officulum segregatum.*

Partes ampliatæ.

12. *Calix. Pistillum. Stigmata.*
13. *Corolla.*
14. *Corolla aperta. Stamina.*
15. *Stamen segregatum.*
16. *Stipula.*

1. LE TAPOGOME *à fleur violette.* (*Planche* 60.)

La racine de cette plante est ligneuse, rameuse, & fibreuse. Elle pousse une tige ligneuse, noueuse, chargée de branches & de rameaux opposés, & également noueux. Les nœuds sont garnis de deux feuilles opposées, unies à une petite gaîne, qui entoure les tiges, les branches & les rameaux à leur naissance. Les feuilles sont entieres, verdâtres, lisses, fermes, luisantes, ovales, terminées par une longue pointe. Les nervures sont rougeâtres, de couleur purpurine. Leur pédicule est court, convexe en dessous, & creusé en goutiere en dessus; il est coudé, ce qui fait que les feuilles se redressent, & se portent d'un seul côté. L'intervalle qu'il y a d'une paire de feuilles à l'autre est courbe. Les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur sur deux de largeur.

Les fleurs naissent à l'extrémité des rameaux entre deux feuilles; elles sont ramassées en tête. Le pédoncule qui les porte est très court, & recourbé. A la base de cette tête est une gaîne qui se partage en deux parties fermes, opposées, dont les extrémités se réunissent en arriere. La tête est enveloppée par cinq écailles, convexes, de couleur violette, larges, seches, qui se couvrent en partie les unes les autres; la cinquieme qui est intérieure est plus petite. Lorsqu'on renverse les cinq écailles, on découvre alors un grand nombre de fleurs séparées

les unes des autres par des écailles longues, étroites, droites, & violettes. Les fleurs, & les écailles ſont attachées ſur un placenta commun.

Le CALICE de la fleur eſt très petit, évaſé, & diviſé à ſon limbe en cinq parties aiguës, & égales.

La COROLLE eſt monopétale, bleuâtre. Son tube eſt renflé par le haut & partagé à ſon limbe en cinq lobes arrondis. Elle eſt attachée ſur l'ovaire autour de deux petits corps glanduleux.

Les ÉTAMINES ſont cinq, placées à la paroi interne, & inférieure du tube au-deſſous de ſes diviſions. Le FILET eſt court. L'ANTHERE eſt longue, & à quatre côtes.

Le PISTIL eſt un ovaire oblong, renfermé dans le calice, avec lequel il fait corps. Il porte deux CORPS GLANDULEUX du milieu deſquels ſort un STYLE qui ſe partage en deux branches terminées chacune par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE bleuâtre, anguleuſe, qui contient deux petits NOYAUX appliqués l'un contre l'autre; l'un des noyaux avorte pour l'ordinaire, l'autre contient une AMANDE coriace.

Les cinq grandes écailles ſubſiſtent, & enveloppent le fruit juſqu'à ſa parfaite maturité.

Cette plante eſt vivace, & croît dans les forêts humides de la Guiane, ſur-tout au quartier d'Oyac. Elle eſt en fleur, & en fruit dans le mois d'Août.

La tête de la fleur, & les fruits ſont repréſentés de grandeur naturelle; on a groſſi une fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTIEME.

1. *Tête de fleur avec une gaîne à ſa baſe.*
2. *Écaille de la tête de fleur.*
3. *Placenta commun couvert d'écailles.*
4. *Écaille ſéparée.*
5. *Bouton de fleur.*
6. *Calice. Piſtil. Stigmates.*
7. *Corolle.*
8. *Corolle ouverte. Étamines.*

9. *Baie.*
10. *Deux petits noyaux.*
11. *Noyau ſéparé.*

Parties détaillées groſſies.

12. *Calice. Piſtil. Stigmates.*
13. *Corolle.*
14. *Corolle ouverte. Étamines.*
15. *Étamine ſéparée.*
16. *Stipules.*

2. TAPOGOMEA, (*tomentoſa*) floribus capitatis, involucro amplo purpureo-violaceo obvolutis. (*TABULA* 61.)

FRUTICULUS tri vel quadri-pedalis. CAULIS erectus, ramoſus, nodoſus, tomentoſus. FOLIA ampla, ovata, acuta, villoſa, integerrima, petiolata; petiolis longis; baſi adnexis. STIPULÆ amplexicaules, bilobæ, villoſæ, lobis oppoſitis, bifidis. FLORES terminales, corymboſi. INVOLUCRUM amplum, patens, monophyllum, concavum, villoſum, violaceum, aut purpuraſcens. PERIANTHIUM, COROLLA, RECEPTACULUM, FRUCTUS ut in præcedentibus.

Floret Junio, Julio, & Auguſto.

Habitat in ſylvarum locis apertis.

Nomen Caribæum *TAPOGOMO*.

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-PRIMÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Flos externè & internè viſus.*
3. *Germen. Calix. Corolla.*
4. *Corolla aperta. Stamina.*
5. *Germen. Stylus. Stigmata. Squamula.*
6. *Bacca.*
7. *Duo oſſicula.*
8. *Oſſiculum ſegregatum.*

LE

LE TAPOGOME *velu.* (PLANCHE 61.)

La RACINE de cette PLANTE eſt fibreuſe, rameuſe, & ligneuſe. Elle pouſſe une TIGE cylindrique, velue, noueuſe, branchue, & rameuſe, haute de trois ou quatre pieds. Elle eſt garnie, à chaque nœud, de deux FEUILLES oppoſées, en croix. Celles-ci ſont entieres, vertes, ovales, terminées en pointe. Les plus grandes ont huit pouces de longueur ſur quatre pouces de largeur. Elles ſont couvertes ſur les deux faces d'un léger duvet. Leur pédicule a environ deux pouces de longueur : il eſt convexe en deſſous, creuſé en gouttiere en deſſus. Les deux feuilles ſont réunies l'une à l'autre, par le moyen de deux STIPULES oppoſées qui font gaîne au-deſſus du nœud : chaque ſtipule ſe diviſe par le haut en deux parties droites, longues, & aiguës.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des branches & des rameaux, entre deux feuilles. Elles ſont ramaſſées pluſieurs enſemble en forme de tête : celle-ci eſt enveloppée par une gaîne qui ſe partage en deux larges feuillets arrondis, pliſſés, & de couleur rouge plus ou moins foncée, ou de couleur purpurine ou bleue ſur des pieds différents. L'amas de fleurs eſt entouré de pluſieurs ÉCAILLES longues, étroites, bordées de poils rougeâtres, ou purpurins, ou violets. Les fleurs ſont ſéparées les unes des autres par des écailles plus courtes, & plus étroites.

Le CALICE de la fleur eſt d'une ſeule piece, diviſé en ſon limbe en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE eſt monopétale & attachée ſur l'ovaire autour d'un diſque ſéparé en deux portions par un ſillon ; ſon tube eſt long, évaſé vers ſon pavillon qui eſt partagé en cinq lobes aigus.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, placées ſur la paroi interne & moyenne du tube au-deſſous de ſes diviſions. Leur FILET eſt court. L'ANTHERE eſt longue, jaune, à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire qui fait corps avec le calice. Il eſt couvert à ſon ſommet par un diſque, du centre duquel s'élève un STYLE qui ſe partage en deux branches terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE ſtriée, couronnée par le diſque. Elle

contient deux OSSELETS appliqués l'un contre l'autre. Ces osselets renferment chacun une AMANDE coriace.

On a représenté les fleurs & le fruit de grandeur naturelle.

Cette plante est nommée *TAPOGOMO* par les Galibis.

Elle croît dans les grandes forêts de la Guiane, & particulierement dans les endroits que l'on a ouverts pour faire des chemins, ou qui se trouvent découverts par la chûte de très gros & grands arbres. Elle est en fleur & en fruit dans les mois de Juin, Juillet, Août & Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-UNIEME.

1. *Stipules.*
2. *Fleur vue en dessous & en dedans.*
3. *Ovaire. Calice. Corolle.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Ovaire. Style. Stigmate. Une écaille.*
6. *Baie.*
7. *Les deux osselets.*
8. *Osselet séparé.*

3. TAPOGOMEA (*purpurea*) caulibus repentibus; foliis lanceolatis, lineâ albâ suprà notatis; subtùs hirsutie rufescentibus. (*TABULA* 62. *Fig.* 3.)

PLANTA perennis; CAULIBUS decumbentibus, villosis, radicantibus. FOLIA opposita, subsessilia, ovata, acuta, supernè glabra, virentia, in medio notata lineâ latâ, longitudinali, albâ, venis rubris aspersâ; infernè villosa, pilis rufescentibus. STIPULA ab utroque latere, ad basim petiolorum. FLORES in capitulum collecti, terminales. CALYX communis, fimbriatus, villosus, oblongus, acutus, cum vaginâ ad basim bilobâ, villosâ. FLORES paleis villosis intermixti. COROLLA & BACCA purpurascentes.

Florebat in sylvis remotis.

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-SECUNDÆ.

1. *Calix & Corolla.*

LE TAPOGOME *à fleur purpurine*. (PLANCHE 62. FIG. 3.)

La TIGE de cette PLANTE eſt noueuſe. Elle ſe répand ſur la ſurface de la terre, & pouſſe de chaque nœud des RACINES menues, fibreuſes & chevelues. Elle jette auſſi des RAMEAUX noueux qui s'étendent en tout ſens, couchés ſur la terre. Cette tige & ſes rameaux ſont chargés de poils rouſſâtres. Chaque nœud eſt garni de deux FEUILLES oppoſées qui s'uniſſent de chaque côté à une STIPULE intermédiaire. Ses feuilles ſont entieres, ovales, aiguës, vertes en deſſus, & partagées dans le milieu de leur longueur par une bande blanchâtre veinée de rouge; en deſſous elles ſont couvertes, & bordées de poils rouſſâtres: leur pédicule eſt court, chargé de poils, & coudé.

Les FLEURS naiſſent ramaſſées en forme de tête à l'extrémité des rameaux entre deux feuilles. Le pédoncule eſt court. Il porte à ſon ſommet deux petites ÉCAILLES hériſſées de poils, entre leſquelles ſortent cinq feuillets frangés, rouſſâtres, qui couvrent des fleurs ſéparées les unes des autres par des écailles longues & étroites.

Le CALICE de la fleur eſt d'une ſeule piece & diviſé à ſon limbe en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE eſt monopétale, purpurine, attachée ſur l'ovaire autour de deux petits CORPS GLANDULEUX. Son tube eſt très court. Son pavillon eſt partagé en cinq lobes aigus.

Les ÉTAMINES ſont cinq, placées ſur la paroi interne & inférieure du tube au deſſous de ſes diviſions; leur FILET eſt court. L'ANTHERE eſt longue, à deux bourſes ſéparées par un ſillon.

Le PISTIL eſt un ovaire qui fait corps avec le calice. Il eſt couronné de deux glandes, d'entre leſquelles ſortent deux STYLES terminés chacun par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE purpurine de ſubſtance viſqueuſe. Elle renferme deux OSSELETS appliqués l'un contre l'autre, qui contiennent chacun une AMANDE coriace.

Cette plante eſt vivace.

Elle croît dans les grandes forêts de la Guiane.

On a repréſenté une tige de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-DEUXIEME, FIG. 3.

1. *Calice & Corolle.*

4. TAPOGOMEA (*alba*) caulibus decumbentibus; foliis ovatis; suprà partìm viridibus, partìm rubescentibus, subtùs cinereis. (*TABULA 62. Fig.* 4.)

Differt à præcedenti, FOLIIS petiolatis, subrotundis, glabris, supernè mediâ parte virentibus, versùs apicem purpurascentibus, internè candicantibus; FLORIBUS purpureis aut albis; fructu rubro.

Florebat eodem tempore, & habitat in iisdem locis.

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-SECUNDÆ, FIG. 4.

2. *Ossicula.*

LE TAPOGOME *à fleurs blanches.* (*PLANCHE 62. Fig.* 4.)

Cette PLANTE répand ses TIGES & ses RAMEAUX sur la surface de la terre. Ils sont noueux, un peu velus, & poussent de chaque nœud des RACINES chevelues. Les nœuds sont garnis de deux FEUILLES opposées dont les pédicules s'unissent par le moyen de deux STIPULES opposées. Les feuilles sont entieres, ovales, terminées en pointe, vertes en partie par le bas, & lavées de rouge par le haut. En dessous elles sont cendrées. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en goutiere en dessus.

Les FLEURS naissent entre deux grandes feuilles à l'extrémité des rameaux. Elles sont ramassées en tête, dont l'enveloppe extérieure est composée de cinq feuillets roussâtres & frangés; sous ces feuillets sont des fleurs séparées les unes des autres par des ÉCAILLES longues & étroites.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece, & divisé à son limbe en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE est monopétale, rougeâtre, & quelquefois blanche; attachée sur l'ovaire autour de deux petits corps glanduleux. Son tube est court. Il est partagé à son pavillon en cinq lobes aigus.

Les ÉTAMINES ſont cinq, placées ſur la paroi interne & inférieure du tube, au deſſous de ſes diviſions. Leur FILET eſt court. L'ANTHERE eſt à deux bourſes ſéparées par un ſillon.

Le PISTIL eſt un ovaire oblong, qui fait corps avec le calice. Il eſt couronné par deux petits CORPS GLANDULEUX, du milieu deſquels ſortent deux STYLES terminés chacun par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE rouge, de ſubſtance viſqueuſe. Elle renferme deux OSSELETS appliqués l'un contre l'autre. Ils contiennent une AMANDE coriace.

On a repréſenté un rameau de grandeur naturelle.

Cette plante croît dans les grandes forêts de la Guiane.

Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juillet.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-DEUXIEME, FIG. 4.

2. *Oſſelets.*

5. TAPOGOMEA (*glabra*) foliis ovatis, acutis, glabris; capitulo florum hirſuto. (*TABULA* 63.)

FRUTICULUS, CAULIBUS erectis, nodoſis, ramoſis, glabris; RAMUSCULIS villoſis, rufeſcentibus. FOLIA oppoſita, petiolata, ovata, acuta, glabra, integerrima, internè pallidè-virentia. STIPULA amplexicaulis, oblonga, biloba; lobis bifidis, oppoſitis, oblongis, rigidis, acutis. FLORES cæruleſcentes, terminales, in capitulum collecti, pedunculo longo villoſo ſuffulti. BACCA oblonga, ovata, ſtriata, cærulea. RECEPTACULUM paleaceum; paleis longis, anguſtis, villoſis, rufeſcentibus.

Florebat Julio & Auguſto.

Habitat in ſylvis.

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-TERTIÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Capitulum floris.*
3. *Squamulæ.*
4. *Germen. Calix.*
5. *Germen. Calix. Corolla.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Germen. Stylus. Stigma.*

8. *Germen. Diſcus.*
9. *Bacca.*
10. *Duo oſſicula.*

LE TAPOGOME *liſſe.* (*PLANCHE 63.*)

La RACINE de cette PLANTE eſt rameuſe, ligneuſe & fibreuſe. Elle pouſſe une TIGE cylindrique, velue, ligneuſe, moëlleuſe, branchue & rameuſe qui s'éleve à la hauteur de deux ou trois pieds. Elle eſt garnie à chaque nœud de deux FEUILLES oppoſées, & diſpoſées en croix. Elles ſont verdâtres, plus pâles en deſſous, entieres, liſſes, ovales, & terminées en pointe. Les plus grandes ont cinq pouces de longueur ſur deux & demi de largeur. Leur pédicule eſt court, convexe en deſſous, & creuſé en goutiere en deſſus. Elles ſont réunies l'une à l'autre par deux STIPULES intermédiaires qui font gaîne; & par le haut chacune eſt diviſée en deux parties droites, longues, étroites & aiguës.

Les FLEURS naiſſent ramaſſées en tête à l'extrémité des branches & des rameaux ſur un pédoncule long d'environ un pouce & hériſſé de poils rouſſâtres: elles ſont ſéparées par des ÉCAILLES plus étroites.

Le CALICE de la fleur eſt d'une ſeule piece, diviſé en ſon limbe en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE eſt monopétale, bleue, attachée ſur l'ovaire, autour d'un diſque. Son tube eſt long, renflé vers ſon pavillon qui eſt partagé en cinq lobes aigus.

Les ÉTAMINES ſont cinq, placées ſur la paroi interne & moyenne du tube au deſſous de ſes diviſions. Leur FILET eſt court. L'ANTHERE eſt longue & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire qui fait corps avec le calice. Il eſt couronné d'un diſque, du centre duquel ſort un STYLE qui ſe partage en deux branches terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE bleuâtre, oblongue, ſtriée. Celle-ci renferme deux OSSELETS appliqués l'un contre l'autre & qui contiennent chacun une AMANDE.

On a repréſenté la fleur, le fruit & des écailles de grandeur naturelle.

Cette plante croît dans les grandes forêts de la Guiane, sur-tout dans les endroits un peu découverts. Elle est en fleur & en fruit dans les mois de Juillet & d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-TROISIEME.

1. *Stipules.*
2. *Tête de fleur.*
3. *Écailles.*
4. *Ovaire. Calice.*
5. *Ovaire. Calice. Corolle.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Ovaire. Style. Stigmate.*
8. *Ovaire. Disque.*
9. *Baie.*
10. *Deux osselets.*

CARAPICHEA. (*TABULA* 64.)

FLORES in CAPITULUM terminale, involucratum, pedunculatum collecti; pedunculo ad basim incurvo.

INVOLUCRUM tetraphyllum, foliolis duobus exterioribus latis, concavis, oppositis; apice in acumen latum, lanceolatum, longum, reflexum; duobus interioribus oppositis, acutis; acumine brevi, reflexo.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, minimum, turbinatum, quinquedentatum.
COR. monopetala, infundibuliformis; tubus oblongus, disco suprà germen insertus; limbus quinquefidus; lobis brevibus, acutis.
STAM. FILAMENTA quinque, longa, extrà corollam prodeuntia; fauci tubi intrà lobos inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.
PIST. GERMEN inferum, minimum, calycis fundo adnatum, disco coronatum. STYLUS longissimus, bipartitus. STIGMATA duo, acuta.
PER. CAPSULA angulosa, bipartibilis, bilocularis, singulo loculo monospermo.
SEM. duo, oblonga.

CARAPICHEA *Guianensis.* (TABULA 64.)

FRUTEX, quinque & sex-pedalis, ramosus; RAMULIS nodosis; FOLIA opposita, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata. STIPULÆ binæ, oppositæ, acutæ, ad basim biglandulosæ; utrinquè una ad basim petiolorum. COROLLA alba.

Florebat, & fructum ferebat Maio.

Habitat in sylvis ad ripam amnis Galibiensis.

Nomen Caribæum *CARAPICHE.*

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-QUARTÆ.

1. *Capitulum floris.*
2. *Squamulæ inter flores.*
3. *Germen. Calix. Stylus. Stigmata.*
4. *Corolla.*
5. *Corolla. Stamina.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Stamen.*
8. *Capsula.*
9. *Duo semina.*
10. *Semen.*

Partes ampliatæ.

11. *Corolla.*
12. *Corolla. Stamina. Stigma.*
13. *Corolla aperta. Stamina.*
14. *Discus. Stylus. Stigmata.*

LE CARAPICHE *de la Guiane.* (PLANCHE 64.)

La RACINE de cette PLANTE eſt ligneuſe, rameuſe & fibreuſe. Elle pouſſe une TIGE cylindrique, noueuſe, branchue & rameuſe, qui s'éleve à cinq ou ſix pieds. Les RAMEAUX ſont garnis à chaque nœud de deux FEUILLES oppoſées, & diſpoſées en croix, dont les pédicules ſont unis par deux STIPULES oppoſées & intermédiaires, qui ont chacune à leur naiſſance deux petits CORPS GLANDULEUX.

Les

Les FEUILLES sont lisses, vertes, entieres, ovales, terminées par une longue pointe. Leur pédicule est long, convexe en dessous, creusé en goutiere en dessus.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux. Elles sont ramassées en forme de tête, portées sur un long pédoncule courbé à sa naissance. La tête des fleurs est enveloppée par quatre écailles opposées, dont deux extérieures se prolongent en un feuillet aigu, long d'un pouce sur cinq lignes de largeur. Les deux internes sont terminées par une pointe recourbée. Les fleurs sont séparées les unes des autres par plusieurs ÉCAILLES.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece, & divisé en son limbe en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE est blanche, monopétale, attachée sur l'ovaire autour d'un disque. Son tube est long, renflé vers son pavillon, qui se partage en cinq lobes aigus.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi interne & supérieure du tube au dessous de ses divisions. Leur FILET est long. L'ANTHERE est ovale, jaune, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un STYLE qui se partage en deux branches terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE anguleuse. Celle-ci s'ouvre en deux valves qui couvrent chacune une SEMENCE.

Le bout du rameau, & les fleurs sont représentées de grandeur naturelle. On a un peu grossi les fleurs séparées.

Cette plante est nommée *CARAPICHE* par les Garipons.

Elle croît dans les grandes forêts qui aboutissent à la crique des Galibis. Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-QUATRIEME.

1. *Tête de fleur.*
2. *Écailles qui séparent les fleurs.*
3. *Ovaire. Calice. Style. Stigmates.*
4. *Corolle.*

5. *Corolle. Étamines.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Étamine.*
8. *Capſule.*
9. *Deux ſemences.*
10. *Une ſemence.*

Parties détaillées groſſies.

11. *Corolle.*
12. *Corolle. Étamines. Style. Stigmate.*
13. *Corolle ouverte. Étamines.*
14. *Ovaire. Diſque. Style. Stigmates.*

SIMIRA. (*Tabula 65.*)

CAL. Perianthium monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.
COR. monopetala, tubuloſa, diſco ſuprà ovarium inſerta; limbus quinquefidus, lobis ſubrotundis.
STAM. Filamenta quinque, tubo corollæ inſerta. Antheræ biloculares.
PIST. Germen ovatum, calice denticulatum, diſco coronatum. Stylus longus, tenuis, apice bipartitus. Stigmata obtuſa.
PER. Bacca ovata, calicis denticulis coronata, bilocularis.
SEM. ſolitaria.

SIMIRA (*tinctoria*). (*Tabula 65.*)

Arbor, trunco decem vel duodecim-pedali, ramos plures ad apicem emittente. Cortex trunci extùs rufeſcens, intùs ruber. Rami & ramuli undiquè ſparſi. Folia ſubſeſſilia, oppoſita, ampla, ovata, acuta, glabra, integerrima, infernè pallidè-virentia; nervis tranſverſalibus purpuraſcentibus. Stipulæ binæ, deciduæ, longæ, acutæ, oppoſitæ, una ab utroque latere intrà folia. Flores racemoſi, terminales. Corolla alba. Pericarpium immaturum tantummodò obſervavi.

Cortex utilis ad pannos ſericeos & goſſypinos, rubro colore inficiendos.

Florebat Junio.

Habitat in ſylvis Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-QUINTÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Flos non expanſus.*
3. *Calix. Piſtillum. Stigmata.*
4. *Flos expanſus. Calix. Stamina.*
5. *Corolla aperta. Stamina.*
6. *Capſula.*
7. *Capſula à calice ſegregata.*
8. *Capſula tranſversè ſecta.*

LE SIMIRA *des teinturiers.* (PLANCHE 65.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve de dix à douze pieds ſur dix pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt épaiſſe, rouſſâtre en dehors, & rouge intérieurement. Son BOIS eſt blanchâtre. Il pouſſe à ſon ſommet pluſieurs BRANCHES, dont les unes ſont droites, & les autres inclinées, qui s'étendent en tout ſens. Elles ſont chargées de rameaux oppoſés qui ſont garnis de deux FEUILLES oppoſées, & diſpoſées en croix. Elles ſont vertes en deſſus, plus pâles en deſſous, entieres, molles, ovales, terminées par une pointe: leurs nervures ſont rougeâtres, & ſaillantes en deſſous; leur pédicule eſt court.

Entre l'attache des deux pédicules oppoſés, il y a de chaque côté une STIPULE qui tombe auſſi-tôt après le développement des feuilles. Les plus grandes feuilles ont quatorze pouces de longueur ſur ſix pouces de largeur.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des rameaux ſur une groſſe grappe dont les branches & les rameaux ſont oppoſés, & diſpoſés en croix. La grappe ſort d'entre-deux longues & larges STIPULES.

Le CALICE de la fleur eſt d'une ſeule piece évaſé en ſon limbe qui eſt terminé par cinq pointes.

La COROLLE eſt blanche, monopétale, attachée ſur l'ovaire autour d'un diſque. Son tube eſt long, & ſon pavillon partagé en cinq lobes arrondis.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, placées ſur la paroi in-

terne & supérieure du tube au dessous de ses divisions. Leur FILET est long. L'ANTHERE est à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice : il est couronné d'un disque du centre duquel s'éleve un STYLE qui se partage vers son sommet en deux petites branches terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu en maturité, est à deux loges.

On a grossi les parties de la fleur qui est très petite. Le fruit, qui n'étoit pas en maturité, est représenté tel que je l'ai observé.

L'écorce de cet arbre trempée dans l'eau lui communique bientôt une couleur d'un beau rouge ; on prétend que cette écorce peut être employée dans la teinture. Les essais qu'on en a fait à Caïenne, donnent lieu de croire qu'elle y seroit d'une grande utilité pour teindre en rouge vif la soie & le coton.

Cet arbre est nommé *SIMIRA* par les Galibis. Il croît dans les grandes forêts d'Orapu, & sur-tout dans les lieux humides.

Il étoit en fleur dans le mois de Juin.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-CINQUIEME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice. Style. Stigmates.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Corolle ouverte.*
6. *Capsule.*
7. *Capsule séparée du calice.*
8. *Capsule coupée en travers.*

PALICOUREA (*TABULA 66.*)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.

COR. monopetala, infundibuliformis ; tubus longus, incurvus, supernè ventricosus, disco supra germen insertus ; limbus patens, quinquefidus, lobis inæqualibus, acutis.

STAM. FILAMENTA quinque, tubo corollæ inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN inferum, ſubrotundum, fundo calicis adnatum; diſco coronatum. STYLUS cylindraceus, bipartitus. STIGMATA duo, oblonga, carnoſa, plana.

PER. biloculare . . .

SEM. ſolitaria . . .

PALICOUREA *Guianenſis.* (*TABULA 66.*)

FRUTEX, ſeptem vel octo-pedalis, ramoſus; RAMIS rectis, nodoſis. FOLIA ampla, oppoſita, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata. STIPULÆ binæ, latæ, oblongæ, acutæ, utrinquè ad baſim petiolorum, ſimul infernè unitæ, amplexicaules. FLORES numeroſiſſimi, in paniculum amplum terminalem diſpoſiti. COROLLÆ tubus coccineus, limbus ſulphureus. PERICARPIUM immaturum tranſversìm ſectum biloculare.

Flores expanſi odorem ſuavem exhalant.

Florebat menſe Februario.

Habitat in ſylvis territorii *Caux.*

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Flos non expanſus.*
2. *Calix. Diſcus.*
3. *Flos expanſus.*
4. *Corolla aperta. Stamina.*
5. *Stamen.*
6. *Diſcus. Stylus. Stigmata.*
7. *Germen tranſversè ſectum.*

LE PALICOUR *de la Guiane.* (*PLANCHE 66.*)

Cet ARBRISSEAU a ſept ou huit pieds de hauteur. Son tronc a environ quatre à cinq pouces de diametre. Son écorce eſt liſſe, verdâtre. Son BOIS eſt blanc, dur, caſſant. Ses BRANCHES ſont oppoſées, & forment conjointement avec les rameaux dont elles ſont chargées, une tête pyramidale.

Les FEUILLES ſont vertes, fermes, liſſes, entieres, ovales, terminées en pointe. Leur longueur eſt d'un pied & plus, & leur largeur eſt de cinq pouces & demi. Elles ſont partagées dans leur milieu par une

côte ſaillante, & vont ſe terminer au bord de la feuille. Elles ſont oppoſées & diſpoſées en croix. Leur pédicule eſt court, & chacun fait corps à ſa naiſſance avec deux STIPULES larges, longues, pointues qui ſe réuniſſent l'une à l'autre, & forment une gaîne qui entoure les rameaux.

A l'extrémité de la plûpart des rameaux, entre quatre ſtipules, naiſſent de grandes & amples panicules de FLEURS d'un rouge écarlate. Leur partie inférieure eſt de couleur orangée à la partie ſupérieure.

Le CALICE qui entoure l'ovaire fait corps avec lui. Il eſt très petit, & à cinq dents.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece; ſon tube eſt long, un peu renflé, courbe, découpé à ſon ſommet en cinq lobes pointus, évaſés & inégaux.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, attachées vers le milieu de la longueur du tube. Leurs FILETS s'étendent juſqu'à l'orifice du tube. Les ANTHERES ſont oblongues, partagées par un ſillon.

Le PISTIL eſt un ovaire renfermé dans le fond du calice, couronné par un diſque charnu fort apparent, du centre duquel s'éleve un STYLE grêle, auſſi long que la corolle, & qui dans le milieu de ſa longueur ſe partage en deux longs STIGMATES larges & applatis.

Cet ovaire, que j'ai examiné, n'étoit pas à ſa parfaite maturité; & coupé en travers, il m'a paru avoir deux loges dont chacune contenoit une ſeule ſemence.

Le grand nombre des panicules fleuries dont cet arbriſſeau étoit chargé, la couleur vive & variée des fleurs & l'odeur ſuave qu'elles répandoient, fixerent mon attention.

J'ai trouvé cet arbriſſeau en fleur dans les forêts de Caux, au mois de Février.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-SIXIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Diſque.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*

5. *Étamine.*
6. *Disque. Style. Stigmates.*
7. *Ovaire coupé en travers.*

MAPOURIA. (*Tabula* 67.)

CAL. Perianthium monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.
COR. monopetala; tubus brevis, disco suprà germen insertus; limbus quinquefidus, lobis acutis.
STAM. Filamenta quinque, longitudine corollæ, tubo inserta. Antheræ subrotundæ, biloculares.
PIST. Germen subrotundum, calici adnatum. Stylus oblongus. Stigma bilamellatum.
PER. . . .
SEM. . . .

MAPOURIA (*Guianensis.*) (*Tabula* 67.)

Frutex, plurimos caules, rectos, ramosos, octo-pedales, è radice emittens. Folia ampla, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata. Stipulæ binæ, oppositæ, subrotundæ, deciduæ, una ab utroque latere, intrà basim petiolorum. Flores paniculati, terminales. Corolla alba.

Florebat Septembri.

Habitat ad littora fluvii *Sinemari.*

Nomen Caribæum *MAYPOURI-CRABRI.*

Explicatio Tabulæ sexagesimæ-septimæ.

1. *Ramusculus paniculæ.*
2. *Flos non expansus.*
3. *Flos expansus.*
4. *Discus. Stylus. Stigma.*

LE MAPOURIER *de la Guiane.* (*Planche* 67.)

La racine de cet arbrisseau pousse plusieurs tiges moëlleuses, cassantes, branchues & rameuses, qui s'élevent à sept ou huit pieds. Leur écorce est verdâtre. Les branches & les rameaux sont garnis de feuilles opposées, & disposées en croix. Elles sont vertes, luisantes,

molles, entieres, ovales, terminées en pointe. Leur pédicule est long d'un pouce, convexe en dessous, & applati en dessus. Entre les deux pédicules opposés il y a de chaque côté une large STIPULE qui tombe de bonne heure. Les plus grandes feuilles ont huit pouces de longueur sur quatre pouces & demi de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux sur une grosse panicule qui a à sa base deux larges STIPULES. Les branches, & les rameaux de cette panicule sont opposés, & garnis à leur naissance d'une très petite STIPULE.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece évasée, à cinq dents dont la pointe est noire.

La COROLLE est blanche, monopétale, attachée sur l'ovaire autour d'un disque convexe; son tube est très court; son pavillon est partagé en cinq lobes.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées à la paroi supérieure & interne du tube au dessous de ses divisions. Leur FILET est long.

L'ANTHERE est arrondie, & a deux bourses. L'orifice du tube est hérissé de poils blancs.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le fond du calice. Il est surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE à deux lames.

Je n'ai pas vu cet ovaire dans sa maturité.

On a grossi les parties de la fleur.

Cet arbrisseau est nommé *MAYPOURI-CRABRI* par les *Galibis*, à cause que les maypouris ou vaches sauvages se nourrissent volontiers des feuilles & des rameaux de cet arbrisseau.

Il croît sur les bords de la riviere de *Sinémari* : il étoit en fleur dans le mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-SEPTIEME.

1. *Rameau de la panicule.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Disque, Style. Stigmates.*

OUROUPARIA.

OUROUPARIA. (*Tabula* 68.)

CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum; basi subrotundum, crassiusculum.

COR. monopetala, hypocrateri-formis; tubus longus, angustus, disco suprà germen insertus; limbus quinquefidus, laciniis subrotundis, extùs villosis.

STAM. Filamenta quinque, brevissima, ad faucem tubi inserta. Antheræ oblongæ, biloculares, in orificio tubi.

PIST. Germen disco coronatum, subrotundum, calicis fundo adnatum. Stylus longissimus, tenuis. Stigma capitatum, oblongum, bisulcum.

PER. . . . biloculare.

SEM. . . . plurima.

OUROUPARIA (*Guianensis*). (*Tabula* 68.)

Frutex sarmentosus; sarmentis & ramis quadrangularibus, arbores altissimas scandentibus; rami & ramusculi nodosi, oppositi; folia ad nodos bina, opposita, petiolata, ovata, glabra, acuta, integerrima. Stipula triangularis, in utroque latere, ad basim petiolorum; suprà folia aculei duo oppositi, incurvi, basi complanatâ, apice graciliori ad posteriora recurvato; quandoque aculei sunt recti & solitarii.

Flores in capitulum sphæricum collecti, axillares, & terminales; pedunculo suffulti longo, rigido, in medio duabus vel tribus squamulis munito. Corollæ in eodem capitulo varii sunt coloris, lutei, albi, viridis, rubri, rufi, fulvi & nigricantis. Suavem odorem exhalant. Fructus maturos observare non mihi licuit.

Florebat mense Maio.

Habitat in sylvis, ad ripas amnis Galibiensis; quadraginta milliaribus, & ampliùs à maris littore.

Nomen Caribæum *Y-OUROU-PARI*; Gallicum *LIANE A CROCHET*. Accedit ad fruticem descriptum sub nomine *Funis uncatus*, *Daun gatta gambir*. Rumph. *Amb.* 5. *pag.* 63. *tab.* 34. *fig.* 1, 2, 3.

Explicatio Tabulæ sexagesimæ octavæ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Calix.*
3. *Flos expansus.*

4. *Calix transversè scissus. Germen. Stylus. Stigma. Corolla aperta. Stamina.*
5. *Calix scissus & apertus. Germen. Stylus. Stigma.*
6. *Germen transversim scissum.*

L'OUROUPARI *de la Guiane.* (PLANCHE 68.)

L'Ouroupari est un ARBRISSEAU qui de sa racine pousse plusieurs TRONCS, de quatre à cinq pouces de diametre. Leur ÉCORCE est cendrée, & leur BOIS très dur. A la hauteur d'environ trois à quatre pieds sortent des tiges opposées qui se répandent, s'accrochent sur le tronc des arbres voisins, & s'étendent à mesure que ceux-ci jettent de nouvelles BRANCHES : ces tiges parviennent jusques sur la tête des plus grands arbres qu'elles couvrent par la multitude de leurs rameaux. Les tiges & les branches sont quarrées. Les RAMEAUX sont à quatre angles, & leur écorce est rougeâtre. Les uns & les autres sont noueux, & naissent toujours opposés à l'aisselle des feuilles. Celles des tiges & des branches tombent de bonne heure; on n'en trouve que sur les rameaux: elles sont opposées, ovales, lisses, terminées en pointe, & longues de quatre pouces sur deux de largeur, garnies à leurs bases de deux STIPULES triangulaires, opposées, placées chacune sur une des faces qui sont entre les deux feuilles; au dessus & tout près de l'aisselle de chaque feuille sort une ÉPINE qui dans la jeunesse est droite, ensuite se prolonge, se courbe, se durcit : la pointe se roule en portion de cercle, en s'inclinant vers sa tige au dessous du pédicule de la feuille, & prend la forme d'un crochet : ces crochets sont larges & applatis à leur naissance, insensiblement ils diminuent jusques à leur extrémité: quelquefois les crochets sont très courts, & pour lors il n'y a que la pointe qui est un peu courbée. Ces crochets ne se trouvent pas à toutes les aisselles des feuilles, & quelquefois il n'y en a qu'un seul à l'aisselle d'une feuille, l'autre n'en a pas.

Les FLEURS naissent comme les crochets de l'aisselle de chaque feuille, & c'est principalement sur les rameaux qui terminent ses branches. Elles sont ramassées en une tête ronde, en forme de globe, à l'extrémité d'un pédicule ferme, roide, long d'environ trois pouces,

garni de deux ou trois ÉCAILLES à sa partie moyenne. Chaque fleur a un très petit pédoncule.

Le CALICE est un tube qui à sa partie supérieure est évasé en forme de cloche, & a cinq petites dents égales. Sa longueur est d'environ quatre lignes. La partie inférieure qui contient l'ovaire est un peu renflée & serrée à la naissance du tube.

La COROLLE est d'une seule piece; c'est un tuyau grêle, attaché sur le sommet de l'ovaire: ce tuyau déborde d'une ligne le calice, il s'évase, & est découpé en cinq lobes égaux, & velus en dessous.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées à l'orifice du tube. Leur FILET est court; les ANTHERES sont allongées, & rangées autour de l'orifice du tuyau entre ses divisions.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le fond du calice avec lequel il fait corps; cet ovaire est surmonté d'un STYLE long qui déborde de deux lignes l'ouverture de la corolle; il est terminé par un STIGMATE arrondi marqué d'un sillon.

L'OVAIRE que je n'ai pu voir dans sa maturité étant coupé en travers, est à deux loges séparées par une cloison mitoyenne à laquelle sont attachées plusieurs SEMENCES.

La couleur des fleurs varie beaucoup: il y a de ces globes de fleurs qui sont entierement rouges ou verts, d'autres blancs, quelques-uns jaunes, & des globes dont les fleurs sont ou jaunes, ou rouges, ou blanches, ou d'un rouge foncé. Les fleurs répandent une odeur très suave.

Cet arbrisseau est nommé *YOUROU-PARI* par les Garipons.

Je l'ai trouvé au bord de la crique des-Galibis; il étoit en pleine fleur dans le mois de Mai. Il m'a fallu, pour observer ses fleurs, faire abattre un très grand arbre, parcequ'elles sont toujours placées sur les rameaux les plus élevés.

L'on a grossi toutes les parties détachées de la fleur.

Cet arbrisseau a du rapport avec le *Funis uncatus*, *Daun gatta gambir* de RUMPHE, *Amb. tom. 5. pag. 63. tab. 34. fig.* 1, 2 & 3.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-HUITIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Calice coupé en travers. Ovaire. Style. Stigmate. Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmate.*
6. *Ovaire coupé en travers.*

BERTIERA. (*TABULA* 69.)

CAL. PERIANTHIUM turbinatum, quinquedentatum.
COR. monopetala; tubus brevis, diſco ſuprà germen inſertus; limbus quinquefidus; lobis æqualibus, oblongis, acutis.
STAM. FILAMENTA quinque, breviſſima, tubo ad faucem inſerta: ANTHERÆ oblongæ, biloculares.
PIST. GERMEN inferum, ſubrotundum, calicis fundo adnatum, diſco coronatum. STYLUS longitudine tubi. STIGMA bilamellatum.
PER. BACCA orbiculata, violacea, calicis denticulis coronata, bilocularis.
SEM. plurima, nigra, ſubrotunda, ſepto medio utrinque affixa.

BERTIERA (*Guianenſis.*) (*TABULA* 69.)

FRUTEX ſex aut ſeptem-pedalis, ramoſus; RAMIS & ramuſculis oppoſitis, nodoſis, tomentoſis. FOLIA oppoſita, ovata, acuminata, ſupernè viridia, infernè tomentoſa, cinerea, brevi petiolata, adnexa. STIPULÆ amplexicaules, bilobæ; lobis oblongis, acutis, oppoſitis. FLORES racemoſi, terminales, oppoſiti vel alterni, ad baſim ſquamulâ ſolitariâ, aut duabus ſquamulis muniti. COROLLA alba.

Florebat & fructum ferebat Junio.

Habitat in ſylvis propè *Aroura.*

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-NONÆ.

1. *Calicis facies.*
2. *Calix obliquè viſus.*

3. *Flos non expanſus.*
4. *Flos expanſus.*
5. *Corolla aperta. Stamen.*
6. *Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Stamina.*
8. *Bacca.*
9. *Bacca tranſversè ſciſſa.*

LA BERTIERE *de la Guiane.* (PLANCHE 69.)

C'eſt un ARBRISSEAU qui s'éleve de ſix à ſept pieds. Son TRONC eſt de la groſſeur du bras, il eſt garni dans toute ſa longueur de BRANCHES grêles, oppoſées, qui ſe répandent de tous côtés.

Les FEUILLES naiſſent deux à deux, oppoſées : elles ſont ovales, terminées en pointe, vertes en deſſus, & couvertes en deſſous d'un léger duvet cendré. Leur pédicule eſt court, convexe en deſſous & creuſé en goutiere en deſſus. A la naiſſance des pédicules eſt une GAÎNE qui ſe partage en deux portions pointuës, couchées ſur chaque face de la branche entre les feuilles. C'eſt au deſſus de l'aiſſelle des feuilles & entre les diviſions de cette gaîne que ſortent les rameaux. Les branches ainſi que les rameaux ſont couverts d'un duvet cendré.

Les FLEURS viennent à l'extrémité des branches & des rameaux. Elles ſont en maniere de grappes dont les bouquets qui la compoſent ſont les uns oppoſés, & d'autres alternes, garnis à leur baſe d'une ÉCAILLE pointue. Chaque bouquet porte des fleurs alternes, ſeſſiles, dans l'aiſſelle d'une écaille ou entre deux petites écailles.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece diviſée à ſon ſommet en cinq petites dents aiguës.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece portée ſur le ſommet de l'ovaire emboëté autour d'un diſque qui le couronne. C'eſt un tube grêle d'une ligne & plus de longueur, évaſé par le haut, & partagé en cinq lobes blancs, égaux, étroits & aigus. Son orifice eſt couvert de poils.

Les ÉTAMINES ſont cinq, placées au deſſous des diviſions de la corolle, dans le renflement du tube. Leur FILET eſt très court. Les ANTHERES ſont oblongues & obtuſes, partagées en deux loges par un ſillon.

Le PISTIL est un ovaire qui occupe la partie postérieure du calice; avec lequel il fait corps. Il est surmonté d'un STYLE qui s'éleve du centre d'un disque. Il est grêle & terminé par un STIGMATE à deux lames.

L'OVAIRE conjointement avec le calice devient un FRUIT mou, bleu, de la grosseur d'une groseille rouge. Il est à deux loges séparées par une membrane à laquelle sont attachées plusieurs SEMENCES dures, coriaces & noires.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans les bois d'Aroura; il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-NEUVIEME.

1. *Calice vu de face.*
2. *Calice vu de côté.*
3. *Bouton de fleur.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Corolle ouverte. Étamine.*
6. *Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Étamines.*
8. *Baie.*
9. *Baie coupée en travers.*

NONATELIA. (*TABULA* 70. *Fig.* 1.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum; denticulis acutis.
COR. monopetala, tubulosa, disco suprà germen inserta, limbo quinquefido.
STAM. FILAMENTA quinque, tubo inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.
PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum, disco coronatum; STYLUS longus, bipartitus. STIGMATA duo, obtusa.
PER. BACCA sphærica, quinquelocularis.
SEM. OSSICULA quinque, angulata.

1. NONATELIA (*officinalis*) foliis ovatis, acutis; calicis involucro triphyllo. (*TABULA* 70. *Fig.* 1.)

PLANTA perennis bi & tri-pedalis, CAULIS nodoſus, ramoſus. FOLIA oppoſita, glabra, ovato-lanceolata, integerrima, ſubſeſſilia, baſi petiolorum connexa vaginæ brevi, amplexicauli, quadridentatæ; denticulis longis, acutis. FLORES corymboſi, terminales. Pedunculi communes, pedunculi partiales, tribus ſquamulis rigidis, acutis, muniuntur. INVOLUCRUM calicis trifidum.

COROLLA alba. BACCA nigra, ſphærica, decem-ſtriata.

Tota planta contuſa, vel ſicca, levem odorem aromaticum exhalat.

Florebat & fructum ferebat Auguſto.

Habitat Caïennæ in locis ſterilibus.

Nomen Caribæum *NONOATELI.*

L'AZIER *à l'aſthme.* (*PLANCHE* 70. *Fig.* 1.)

LA RACINE de cette PLANTE eſt dure, fibreuſe & rameuſe. Elle pouſſe une TIGE ligneuſe, cylindrique, branchue & rameuſe, haute de deux ou trois pieds ſur quatre ou cinq lignes de diametre. La tige, les BRANCHES & les rameaux ſont noueux, & garnis à chaque nœud de deux FEUILLES oppoſées, & diſpoſées en croix. Elles ſont entieres, liſſes, vertes, ovales, fermes, minces & terminées par une longue pointe; leur pédicule eſt court, & attaché à une gaîne qui entoure chaque nœud: cette gaine eſt terminée par quatre pointes; il y en a deux à l'oppoſé de chaque feuille.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des rameaux, ramaſſées en bouquet entre trois longues ÉCAILLES.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece diviſé en ſon limbe en cinq ou ſix parties étroites, aiguës; il eſt garni à ſa baſe de trois petites ÉCAILLES.

La COROLLE eſt monopétale; ſon tube eſt très court; ſon pavillon eſt partagé en cinq lobes blancs. Elle eſt attachée autour d'un petit diſque ſur l'ovaire.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, placées ſur la paroi interne du tube au deſſous des diviſions de la corolle. Leurs FILETS ſont grêles. Les ANTHERES ſont oblongues & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, renfermé dans le calice avec lequel il fait corps. Il eſt couvert d'un diſque formé par cinq glandes jaunes, du centre deſquelles s'éleve un STYLE blanc qui ſe partage à ſon ſommet en deux FILETS terminés par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE conjointement avec le calice devient une BAIE noire à dix canelures de la grosseur d'une groseille rouge. Elle est à cinq loges séparées par des cloisons. Chaque loge contient un OSSELET blanc.

J'ai trouvé cette plante au bord des sentiers dans les forêts de l'île de Caïenne & de la Guiane. Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

Les Créoles nomment cette plante *AZIER-A-L'ASTHME* à cause des bons effets qu'ils ont reconnus dans l'usage de l'infusion des feuilles, pour le soulagement & la guérison de cette maladie.

Elle est nommée *NONOATELI* par les Galibis.

La branche qu'on a représentée de cette plante est de grandeur naturelle.

2. NONATELIA (*paniculata*) foliis ovatis, acutis; florum calicibus nudis. (*TABULA* 70. *Fig.* 2.)

PLANTA perennis, quadripedalis. CAULIS nodosus, ramosus. FOLIA opposita, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, petiolata, vaginæ amplexicauli, quadridentatæ adnexa. FLORES terminales, paniculati. CALIX nodosus. COROLLA alba. BACCA violacea.
Florebat fructumque ferebat Augusto.
Habitat Caïennæ locis sterilibus.

EXPLICATIO FIG. SECUNDÆ, TABULÆ SEPTUAGESIMÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Calix.*
3. *Flos expansus.*
4. *Calix duabus squamulis munitus.*

L'AZIER *à panicule.* (PLANCHE 70. *Fig.* 2.)

Cette PLANTE est une espèce du même genre que la précédente: elle en differe, parcequ'elle a les TIGES plus hautes, plus branchues; que ses FEUILLES sont plus grandes; que celles qui poussent nouvellement sont de couleur orangée. Les FLEURS sont aussi plus grandes, & sont

ſont portées ſur des panicules longues & éparſes. Chaque paquet eſt compoſé de trois fleurs, dont l'intermédiaire eſt ſeſſile.

Le CALICE n'a point d'écailles à ſa baſe. Le FRUIT eſt liſſe, violet, & contient cinq oſſelets.

Cette plante croît dans les mêmes lieux que la précédente.

Les feuilles, la grappe & les fleurs ſont repréſentées de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-DIXIEME, FIG. 2.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Calice garni de deux écailles.*

3. NONATELIA (*longiflora*) foliis lanceolatis, glabris; corollis tubuloſis; fructu rufeſcente. (*TABULA* 71.)

PLANTA perennis, plurimos CAULES, nodoſos, ramoſos, tubulatos, bipedales aut tripedales è radice emittens. FOLIA oppoſita, lato-lanceolata, acuta, luteo-virentia, glabra, integerrima, petiolata. STIPULÆ amplexicaules, quadrilobæ, adnexæ. FLORES corymboſi, terminales. CALIX nudus; corolla tubuloſa, ventricoſa, purpuraſcens. BACCA globoſa, purpurea, decemſtriata, quinquelocularis.

Florebat fructumque ferebat Auguſto.

Habitat in ſylvis territorii *Oyac.*

L'AZIER *à longue fleur.* (*PLANCHE* 71.)

La racine de cette PLANTE pouſſe pluſieurs TIGES droites, noueuſes, branchues & rameuſes, hautes de deux ou trois pieds. Les tiges, les BRANCHES & les rameaux ſont creux. Les nœuds des branches & des rameaux ſont garnis de deux FEUILLES oppoſées, & diſpoſées en croix; elles ſont liſſes, d'un vert jaunâtre, entieres ovales, & terminées par une longue pointe. Le pédicule eſt court: il s'unit avec celui qui lui eſt oppoſé par deux STIPULES oppoſées & intermédiaires, qui forment une gaîne qui entoure le nœud. Chaque ſtipule eſt diviſée en deux pe-

tites parties larges & aiguës. Les feuilles naissantes sont purpurines. Les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur sur deux de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux sur un long pédoncule, en forme de bouquet dont les branches ont à leur naissance une petite ÉCAILLE. Ce bouquet est roussâtre.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece, en forme de coupe à cinq petites dentelures.

La COROLLE est monopétale. Son tube est long, grêle, renflé vers son pavillon, qui est partagé en cinq lobes obtus.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi interne & supérieure du tube au dessous de ses divisions.

Les FILETS sont blancs. L'ANTHERE est longue, à deux bourses, & paroît au dessous de l'orifice du tube. Celui-ci est attaché autour d'un disque qui couronne l'ovaire.

Le PISTIL est un ovaire entouré du calice avec le fond duquel il fait corps. Il est surmonté d'un STYLE qui se partage par le bout en deux FILETS terminés par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE conjointement avec le calice devient une BAIE roussâtre à dix canelures. Elle est à cinq loges qui contiennent chacune une SEMENCE cornée.

J'ai trouvé cette plante au bord des bois du quartier d'*Oyac*: elle étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

4. NONATELIA (*racemosa*) foliis ovatis, acutis, petiolatis; involucro calicis tetraphyllo. (*TABULA* 72.)

FRUTEX TRUNCO bi vel tri-pedali, ramoso. RAMI nodosi. FOLIA ovato-oblonga, acuminata, glabra, supernè atro-virentia, infernè pallidiora, petiolata. STIPULÆ amplexicaules, quadrilobæ, adnexæ. FLORES racemosi, terminales. INVOLUCRUM calicis tetraphyllum, foliolis longis, angustis. COROLLA alba; tubus ventricosus, limbus quinquefidus, lobis acutis. BACCA nigra, decemstriata, quinquelocularis.

Habitat in sylvis territorii *Orapu*.

Florebat fructumque ferebat Augusto.

EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-SECUNDÆ.

1. *Calix.*
2. *Flos expansus, ad basim quatuor squamulis munitus.*
3. *Bacca transversim scissa.*
4. *Semen.*
5. *Stipulæ.*

L'AZIER *à grappe.* (*PLANCHE* 72.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine un TRONC haut de deux ou trois pieds, sur deux pouces & plus de diametre. Son ÉCORCE est verte, lisse; son BOIS est dur & blanc. Il jette, à mesure qu'il s'éleve, des BRANCHES noueuses & rameuses, garnies à chaque nœud de deux FEUILLES opposées & disposées en croix. Elles sont lisses, minces, entieres, ovales, terminées en pointe, d'un vert foncé en dessus, & plus pâles en dessous. Leur pédicule varie pour la longueur. Il a environ deux pouces, plus ou moins. Il est grêle, cylindrique, attaché à une petite GAÎNE qui entoure le nœud; cette gaîne se partage en quatre longues lanieres étroites & pointues. Les RAMEAUX ont aussi à leur naissance une pareille gaine. Les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur sur deux de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux en petite grappe.

Le CALICE est d'une seule piece, évasé en forme de coupe à cinq petites dentelures. Il est garni à sa base de quatre ÉCAILLES longues & étroites.

La COROLLE est monopétale, blanche: son tube est court, renflé vers son pavillon, qui est partagé en cinq lobes aigus; il est attaché autour d'un disque sur l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi interne du tube au dessous de ces divisions. Leur FILET est très court. L'ANTHERE est longue & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le fond du calice, avec lequel il fait corps. Il est couvert d'un disque, du centre duquel s'éleve un STYLE qui se partage en deux filets terminés par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE noire, à dix cannelures, partagée intérieurement en cinq loges qui renferment chacune une graine de ſubſtance cornée.

Cet arbriſſeau croît dans les grandes forêts de la Guiane qu'on traverſe en allant du *Orapu* à *Caux*. Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juillet.

On a repréſenté un fruit coupé tranſverſalement, & une fleur de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-DOUZIEME.

1. *Calice.*
2. *Fleur épanouie, garnie à ſa baſe de quatre écailles.*
3. *Baie coupée en travers.*
4. *Semence.*
5. *Stipules.*

5. NONATELIA (*violacea*) foliis amplis, ovatis, acutis; calicis florum involucro tetraphyllo; fructu violaceo. (*TABULA* 73.)

FRUTEX TRUNCO quadri aut quinque-pedali, ad ſummitatem ramoſo. RAMI nodoſi. FOLIA ampla, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, brevi petiolata. STIPULÆ binæ, deciduæ, oppoſitæ, oblongæ, obtuſæ, una ab utroque latere ad baſim petiolorum. FLORES racemoſi, terminales; racemus violaceus. INVOLUCRUM calicis tetraphyllum; foliolis longis, anguſtis, acutis. COROLLA alba. BACCA violacea, decemſtriata, quinquelocularis.

Habitat in ſylvis comitatûs de *Gêne*.

Florebat fructumque ferebat Julio.

EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-TERTIÆ.

1. *Calix.*
2. *Flos non expanſus.*
3. *Flos ad baſim quatuor ſquamulis munitus.*
4. *Bacca.*
5. *Bacca tranſverſim ſciſſa.*
6. *Semen.*
7. *Folium naturali magnitudine.*

L'AZIER *violet.* (PLANCHE 73.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine un TRONC haut de quatre à cinq pieds sur trois ou quatre pieds de diametre. Son ÉCORCE est lisse, grisâtre. Son bois est dur & blanc ; à mesure qu'il se prolonge, il donne naissance à des BRANCHES noueuses, chargées de rameaux opposés qui sont garnis de FEUILLES opposées, & disposées en croix ; elles sont vertes, lisses, fermes, luisantes, ovales, terminées par une longue pointe : on en a représenté une de grandeur naturelle. Leur pédicule est court, & s'unit avec celui qui lui est opposé par une STIPULE intermédiaire, placée sur chaque côté des rameaux. Ces stipules sont longues, fermes, obtuses, & tombent. On ne trouve ces stipules que sur les nœuds qui portent les feuilles nouvelles & entierement développées.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux, en forme de grappe, dont la couleur est d'un violet plus ou moins foncé.

Le CALICE est d'une seule piece en forme de coupe, divisé en son limbe en cinq petites dentelures. Il est garni à sa base de quatre ÉCAILLES longues & étroites.

La COROLLE est monopétale, blanche. Son tube est oblong, renflé vers son pavillon qui est partagé en cinq lobes aigus. Ce tube est attaché sur l'ovaire autour d'un petit disque.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi interne du tube au dessous de ses divisions. Leur FILET est court. L'ANTHERE est longue & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, renfermé dans le calice avec lequel il fait corps. Il est couronné par un disque du centre duquel sort un STYLE qui se divise en deux FILETS terminés par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE violette de la grosseur d'une groseille. Elle est à dix cannelures, & à cinq loges qui contiennent chacune une GRAINE de substance cornée.

Cet arbrisseau croît dans les grandes forêts du comté de Gêne. Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juillet.

On a représenté la fleur de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-TREIZIEME.

1. *Calice.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Fleur garnie à sa base de quatre écailles.*
4. *Baie.*
5. *Baie coupée en travers.*
6. *Graine.*
7. *Feuille de grandeur naturelle.*

6. NONATELIA (*lutea*) foliis ovatis, acutis; tubo floris prælongo. (*TABULA* 74.)

FRUTEX TRUNCO pedali & ampliùs, ad summitatem ramoso; RAMIS nodosis. FOLIA ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata; STIPULÆ amplexicaules, bilobæ, adnexæ; lobis oblongis, oppositis. FLORES racemosi, terminales. CALIX nudus. COROLLA lutea, tubo longissimo, limbo quinquefido, lobis longis, acutis. BACCA quinquelocularis.

Habitat propè montem *Courou.*

Florebat Septembri.

EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-QUARTÆ.

1. *Calix. Germen. Stylus. Stigma.*
2. *Corolla expansa.*
3. *Corolla aperta. Stamina.*
4. *Stamen.*

L'AZIER *à fleurs jaunes.* (*PLANCHE* 74.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine un TRONC qui a environ un pied d'élévation au dessus de la terre, & duquel sortent plusieurs BRANCHES noueuses & rameuses, garnies à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Elles sont lisses, molles, vertes, & terminées par une longue pointe. Leur pédicule a environ un pouce de long : chaque pédicule s'unit à celui qui lui est opposé par une STIPULE intermédiaire, placée sur chaque face du rameau. Cette stipule

est longue, ferme & obtuse; les plus grandes feuilles ont six pouces & demi de longueur, sur trois & demi de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux sur des grappes dont les branches sont opposées.

Le CALICE est très petit, arrondi en forme de coupe, & à cinq dentelures.

La COROLLE est monopétale, jaune; son tube est long, renflé vers son pavillon qui est partagé en cinq lobes longs, étroits & aigus. Ce tube est attaché sur l'ovaire autour d'un disque.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi supérieure & interne du tube au dessous de ses divisions; leur FILET est court. L'ANTHERE est large & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le fond du calice avec lequel il fait corps; il est couronné par un disque du centre duquel sort un STYLE long, divisé par le haut en deux FILETS terminés par un STIGMATE obtus.

L'ovaire conjointement avec le calice, devient un FRUIT que je n'ai pas vu dans sa parfaite maturité; mais en le coupant horisontalement, il m'a paru à cinq loges.

J'ai trouvé cet arbrisseau au bas de la montagne de Courou. Il étoit en fleur dans le mois de Septembre.

La fleur qu'on a représentée est de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-QUATORZIEME.

1. *Calice. Ovaire. Style. Stigmate.*
2. *Corolle épanouie.*
3. *Corolle ouverte. Étamines.*
4. *Étamine.*

HAMELLIA.

1. HAMELLIA (*patens*) racemis patentibus. JACQ. *Amer.* 16. LIN. *Spec.* 246.
   Periclymenum arborescens; ramulis inflexis; flore luteo. PLUM. *Cat.* 17. BURM. *Amer.* 212. *t.* 218.

Cet arbrisseau vient abondamment sur le bord des ravines de la montagne de *Courou*.

Cette plante est connue à S. Domingue sous le nom de *MORT-AUX-RATS*.

SABICEA. (*Tabula* 75.)

CAL. Perianthium monophyllum, turbinatum, villosum, contractum versùs apicem; limbo quinquepartito; laciniis oblongis, acutis.
COR. monopetala, hypocrateriformis; tubus longus, tenuis, disco suprà germen insertus; limbus quinquefidus; lobis oblongis, acutis.
STAM. Filamenta quinque, brevia, tubo corollæ inserta versùs apicem. Antheræ oblongæ, biloculares.
PIST. Germen inferum, calici adnatum. Stylus longus, filiformis. Stigmata quinque, oblonga, angusta.
PER. Bacca orbiculata, rubra, villosa, calicis laciniis coronata, quinquelocularis.
SEM. plurima, minutissima, angulata.

1. SABICEA (*cinerea*) caule volubili; foliis ovatis, acutis, subtùs albidis; tubo floris prælongo.

Frutex caules plurimos, ramosos, volubiles, cylindraceos, villosos, polline albo conspersos, suprà frutices sparsos, è radice emittens. Folia opposita, petiolata, supernè viridia, villosa, infernè incana, & tomentosa, ovata, acuta, integerrima. Stipula subrotunda, acuta, intrà basim petiolorum, ab utroque latere posita. Flores quatuor, quinque vel ampliùs, subsessiles, axillares. Quilibet flos intra dua folia alba, oblonga, acuta. Corolla alba, extùs villosa.

Floret & fructum fert omni anni tempore.

Habitat Caïennæ & Guianæ ad sepes.

Explicatio Tabulæ septuagesimæ-quintæ.

1. *Stipulæ.*
2. *Flos non expansus. Calix duabus squamulis munitus.*
3. *Flos expansus.*
4. *Corolla aperta. Germen. Stylus. Stigmata. Stamina.*
5. *Stamina.*

6. *Calix.*

6. *Calix. Stylus. Stigmata.*
7. *Calix apertus. Germen. Discus. Stylus. Stigmata.*
8. *Bacca.*
9. *Bacca transversìm scissa.*
10. *Semina.*

LA SABICE *cendrée.* (*PLANCHE* 75.)

Cette PLANTE pousse de sa racine plusieurs longues TIGES branchues, ligneuses, cylindriques, couvertes d'une poussiere fine & blanche. Elles se répandent, & se roulent sur les arbres voisins.

Les FEUILLES sont deux à deux, opposées, & disposées en croix, garnies à leurs bases de deux STIPULES intermédiaires & opposées. Les feuilles sont ovales, vertes en dessus, chargées de petites houppes de poils blancs, clairsemés, & recouvertes en dessous d'un duvet blanc très court; elles sont partagées dans toute leur longueur par une nervure saillante, de laquelle naissent plusieurs latérales qui vont en se courbant se terminer à leur bord. La longueur des feuilles est de quatre pouces, sur un pouce & demi de largeur. De l'aisselle d'une feuille naissent alternativement quatre à cinq FLEURS portées chacune sur un petit pédoncule qui a à sa base deux feuillets longs, étroits & blanchâtres.

Le CALICE de la fleur est arrondi & étranglé à son limbe, qui se partage en cinq lanieres aiguës.

La COROLLE est blanche, d'une seule piece. C'est un tube long, grêle, velu, emboëté autour d'un disque qui couronne l'ovaire. Il se divise à son limbe en cinq lobes étroits, velus en dessous. Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, attachées à la paroi interne & presque moyenne du tube. Leur FILET est très court. L'ANTHERE longue est attachée par le milieu de son dos. Elle est à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice: il est couronné d'un disque du centre duquel s'éleve un STYLE long, & terminé par cinq STIGMATES charnus & oblongs.

L'OVAIRE devient une BAIE rouge, velue, succulente, couronnée par les pieces du calice. Elle est à cinq loges remplies de semences menues & anguleuses.

On trouve communément cette plante sur les haies qui bordent les

Savanes, dans l'île de Caïenne & dans la Guiane. Elle est en fleur & en fruit dans presque tous les mois de l'année.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-QUINZIEME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur. Calice garni de deux écailles.*
3. *Fleur.*
4. *Corolle ouverte. Ovaire.*
5. *Étamines.*
6. *Calice. Style. Stigmates.*
7. *Calice ouvert. Ovaire. Disque. Style. Stigmates.*
8. *Baie.*
9. *Baie coupée en travers.*
10. *Semences.*

2. SABICEA, (*aspera*) caule volubili; foliis ovatis, acutis, asperis, subtùs villosis. (*TABULA 76.*)

Hæc species differt à præcedenti, CAULIBUS asperis, villosis; FOLIIS lanceolatis, acutis, supernè punctatis, viridibus, infernè villosis, asperis; COROLLIS quadri aut quinque-fidis; numero STAMINUM & STIGMATUM quatuor vel quinque; BACCA tri, quadri & quinque-loculari.

Apparet intrà divisuras calicis punctum rubrum.

Floret fructumque fert Novembri.

Habitat ad ripam fluvii *Sinémari.*

EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Flos non expansus.*
3. *Corolla.*
4. *Flos.*
5. *Corolla aperta.*
6. *Stamen.*
7. *Calix.*
8. *Calix. Discus. Stylus. Stigmata.*
9. *Calix apertus. Pistillum.*
10. *Germen. Discus. Stylus. Stigmata.*

11. *Germen.*
12. *Bacca.*
13. *Bacca transversim scissa.*
14. *Semina.*

LA SABICE *âpre.* (*PLANCHE 76.*)

Cette PLANTE pousse de sa racine qui est traçante, plusieurs TIGES ligneuses, sarmenteuses, branchues & rameuses, hérissées de poils: elles se répandent & se roulent sur les arbres voisins.

Les FEUILLES sont deux à deux, opposées & disposées en croix, âpres au toucher, vertes, pointillées en dessus, chargées & bordées de poils en dessous, garnies à leurs bases de deux stipules intermédiaires & opposées. Leur longueur est de quatre pouces sur un & demi de largeur. Elles sont ovales, terminées par une longue pointe. La nervure qui les partage, ainsi que les nervures latérales, sont rougeâtres.

Les FLEURS naissent alternativement de l'aisselle d'une feuille, & entre deux lames. Leur nombre est de cinq, six, & quelquefois sept; elles sont portées chacune sur un court pédoncule.

Leur CALICE est arrondi à sa base, reserré à son limbe où il se divise en cinq parties étroites, velues & aiguës, & entre chaque division est une tache rouge.

La COROLLE est blanche, velue, d'une seule piece. C'est un tube grêle, partagé en quatre ou cinq lobes étroits & aigus. L'orifice de ce tube est couvert de poils blancs.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, ou de cinq, suivant les divisions de la corolle; elles sont rangées sur la paroi interne au dessous des divisions de la corolle. Leur FILET est très court, & porte une ANTHERE étroite & longue, attachée sur le dos à sa partie moyenne; elle est à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice, couronné d'un disque, du centre duquel s'éleve un STYLE qui à sa partie supérieure se divise en trois, quatre ou cinq STIGMATES charnus & allongés.

L'OVAIRE devient une BAIE rouge, velue, molle, couronnée par les divisions du calice; elle est à trois, quatre & cinq loges remplies de SEMENCES menues.

J'ai trouvé cette plante ſur le bord de la riviere de Sinémari, au deſſus du troiſieme ſaut. Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

Les Galibis la nomment *SABISABI*.

Ce genre a quelque rapport avec le *Coccocipſilum* de Browne; mais il en differe par les ÉTAMINES dont le filet eſt fort court; par le PISTIL qui ſe partage en trois, quatre ou cinq ſtigmates oblongs & charnus; & enfin par ſon FRUIT qui eſt à trois, quatre ou cinq loges.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-SEIZIEME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Corolle.*
4. *Fleur.*
5. *Corolle ouverte.*
6. *Étamine.*
7. *Calice.*
8. *Calice. Diſque. Style. Stigmates.*
9. *Calice ouvert. Piſtil.*
10. *Ovaire. Diſque. Style. Stigmates.*
11. *Ovaire.*
12. *Baie.*
13. *Baie coupée en travers.*
14. *Graines.*

PATIMA. (*TABULA* 77.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum; limbo integro, ſubquinque-ſinuato.
COR. . . .
STAM. . .
PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum. STYLUS . . . STIGMA . . .
PER. BACCA viridis, ſubrotunda, calicis margine coronata, quadri, quinque aut ſex-locularis.
SEM. plurima, minutiſſima, in pulpa molli nidulantia.

PATIMA (*Guianensis*) (*PLANCHE* 77.)

PLANTA perennis, plures CAULES rectos, tubulosos, cylindraceos, simplices, tripedales è radice emittens. FOLIA opposita, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, longè petiolata. STIPULA brevis, acuta, intrà basim petiolorum, non decidua. FRUCTUS plures; singuli pedunculati, in axillis foliorum.

Habitat in locis paludosis intrà amnem Galibiensem & fluvium Sinemariensem quadraginta milliaribus à maris littore. Fructum ferebat Maio.

Nomen Caribæum *PATIMA-RANA.*

EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Bacca.*
2. *Bacca transversim scissa.*
3. *Semina.*

LA PATIME *de la Guiane.* (*PLANCHE* 77.)

La Patime est une PLANTE qui pousse de sa racine plusieurs TIGES rondes, creuses, vertes, tendres, hautes d'environ trois pieds, garnies dans toute leur longueur de FEUILLES opposées, & en croix. Ces feuilles sont ovales, molles, vertes, lisses, longues d'un pied, larges de quatre pouces; leur pédicule a environ deux pouces de longueur. Entre chaque paire de feuilles sont deux STIPULES opposées, larges, charnues, aiguës, & qui subsistent. Des aisselles des feuilles naissent plusieurs pédoncules qui portent chacun une fleur, que je n'ai pas vue, n'ayant rencontré cette plante qu'avec ses fruits.

Le FRUIT est une BAIE verte, couronnée par le calice de la fleur qui est membraneux, sans division apparente. Cette baie coupée en travers est à quatre, cinq & six loges séparées par des membranes. Ces loges contiennent des SEMENCES menues, sans nombre, couvertes d'une pulpe.

Cette plante est nommée *PATIMA-RANA.*

Je l'ai trouvée au mois de Mai dans des endroits marécageux, au bas des montagnes qui séparent la crique des Galibis de la riviere de Sinémari.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-DIX-SEPTIEME.

1. *Baie.*
2. *Baie coupée en travers.*
3. *Semences.*

ROPOUREA. (*TABULA* 78.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis subrotundis, rufescens, extùs glabra, intùs villosa.
COR. monopetala, quinquefida, lobis subrotundis; tubus brevissimus, receptaculo pistilli insertus.
STAM. FILAMENTA quinque, villosa, corollæ inserta, intrà divisuras. ANTHERÆ biloculares.
PIST. GERMEN subrotundum, villosum. STYLUS longus. STIGMATA tria aut quatuor.
PER. BACCA villosa, lutea, quadrilocularis.
SEM. plurima, in pulpa lutea, dulci, eduli, nidulantia.

ROPOUREA (*Guianensis.*) (*TABULA* 78.)

FRUTEX duodecim aut quindecim-pedalis; CAULE simplici, nodoso, cylindraceo. FOLIA ad nodos verticillata, plurima, declinata, imparipinnata; FOLIOLIS sex, alternis, utrinquè costæ adnexis, ovato-oblongis, amplis, acuminatis, acumine obtuso, glabris, integerrimis, subsessilibus. ACULEUS brevis, paulò suprà axillam singuli folioli. FLORES cespitosi, numerosi, sessiles, suprà & intrà basim foliorum.
Florebat fructumque ferebat Januario.
Habitat in sylvis *Caux*, propè prædium domini Mitiffeu.
Nomen Caribæum *AROUPOUROU.*

EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-OCTAVÆ.

1. *Foliolum naturali magnitudine.*
2. *Calix. Pistillum.*
3. *Corolla infernè visa.*
4. *Germen. Stylus. Stigmata.*
5. *Bacca.*
6. *Bacca transversim scissa.*

LE ROPOURIER *de la Guiane.* (*PLANCHE* 78.)

Cet ARBRISSEAU pouſſe une TIGE haute de douze à quinze pieds; noueuſe, cylindrique, de trois ou quatre pouces de diametre, diminuant inſenſiblement de groſſeur juſqu'à ſon extrémité ſupérieure. Tout autour de chaque nœud ſortent des FEUILLES dont le nombre varie. Ces feuilles ſont aîlées, compoſées de deux rangs de FOLIOLES alternes, terminées par une impaire; la côte qui les porte a environ trois pieds & plus de longueur; les folioles ſont ſeſſiles, vertes, ovales, terminées en pointe mouſſe, partagées dans toute leur longueur par une nervure ſaillante, de laquelle il en ſort pluſieurs latérales également ſaillantes, les plus grandes ont dix pouces de longueur, ſur trois de largeur. Un peu au deſſus de chaque foliole il ſort de la côte une petite ÉPINE.

Les FLEURS naiſſent en grand nombre à la baſe & dans les intervalles de chaque feuille. Elles ſont ſeſſiles.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſé profondément en cinq parties arrondies.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece partagée en cinq lobes arrondis; ſon tube eſt très court. Elle eſt attachée au fond du calice. Sa couleur eſt rouſſâtre en dehors; & en dedans elle eſt toute hériſſée de poils roux. Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq placées entre les diviſions de la corolle. Leur FILET eſt velu. L'ANTHERE eſt jaune.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, chargé de poils roux; il occupe le fond du calice. Cet OVAIRE porte un STYLE long, terminé par trois ou quatre STIGMATES longs, grêles & aigus.

L'OVAIRE devient une BAIE charnue, jaune, velue, de la groſſeur d'un œuf de poule; elle eſt partagée intérieurement en quatre loges par des cloiſons membraneuſes, & elles ſont remplies de PEPINS enveloppés d'une pulpe douce, jaune & viſqueuſe, que les Créoles & les Couſſaris ſucent avec plaiſir. Il arrive ſouvent qu'une des loges eſt effacée par l'augmentation des autres.

Cet arbriſſeau eſt nommé *BOIS GAULETE* par les Créoles, & *AROUPOUROU* par les Couſſaris une des nations de la Guiane.

J'ai trouvé cet arbriſſeau dans les bois de Caux qui dépendent de

l'habitation de M. Mittifeu. Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Janvier.

Les habitans & les Negres emploient les tiges de cet arbrisseau dans la construction des murs de maisons, qui sont faits des lattes entrelacées en forme de claie, & que l'on couvre de terre mêlée & pétrie avec de la bouse de vache.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-DIX-HUITIEME.

1. *Foliole de grandeur naturelle.*
2. *Calice. Pistil.*
3. *Corolle vue en dessous.*
4. *Ovaire, Style, Stigmates.*
5. *Baie.*
6. *Baie coupée en travers.*

MORINDA.

1. MORINDA (*Royoc*) procumbens. LIN. *Spec.* 250.
Morinda Americana humifusa, laurifolia. VAILL. *Act.* 1723. *p.* 275.
Royoc humifusum, fructu cupressino. PLUM. *Gen.* 11.

Cet arbrisseau croît sur les collines de la Guiane.

CONOCARPUS.

1. CONOCARPUS (*erecta*) foliis lanceolatis. LIN. *Spec.* 250.
Alnus maritima myrtifolia coriariorum. PLUK. *Alm.* 18. *t.* 240. *f.* 2.
Alni fructu laurifolia arbor maritima. SLOAN. *Cat.* 135. *Hist.* 2. *p.* 18. *t.* 161. *f.* 2.
Innominata. PLUM. *Mss.* *t.* 5. *p.* 117. BURM. *Amer.* *p.* 135. *t.* 144. *f.* 2.

MUSSÆNDA.

1. MUSSÆNDA (*formosa*) inermis; floribus solitariis, sessilibus. JAQ. *Amer.* 70. *tab.* 48.

Cet arbrisseau se trouve sur les bords des rivieres du Comté de Gêne & de Sinémari.

2. MUSSÆNDA

2. MUSSÆNDA (*spinosa*) floribus sessilibus, aggregatis. JAQ. *Amer.* 70. *fig.* 49.

Cet arbrisseau jette des rameaux qui se répandent sur les arbres dans les déserts de Sinémari.

Il est nommé *ANIRACA-HA* par les Caraïbes.

MIRABILIS.

1. MIRABILIS (*dichotoma*) floribus sessilibus, axillaribus, erectis, solitariis. LIN. *Spec.* 252.
Jalapa officinarum. MART. *Cent.* 1. *f.* 1.
Jalapa officinarum, fructu rugoso. TOURN. *Inst.* *p.* 130.

LISYANTHUS. (*TABULA* 79.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquefidum; laciniis subrotundis, ad oras membranaceis.

COR. monopetala, tubulosa; tubus longus, incurvus, ad apicem calicis coarctatus, sensìm ampliatus, receptaculo germinis insertus; limbus patens, in quatuor aut quinque lobos divisus; lobis subrotundis, acutis, extrorsùm reflexis.

STAM. FILAMENTA quatuor aut quinque, inæqualia, longitudine tubi, ad ipsius basim inserta. ANTHERÆ oblongæ, versatiles, biloculares, ab utroque latere alatæ.

PIST. GERMEN oblongum, disco biglanduloso insidens. STYLUS complanatus, carnosus, tubo corollæ longior. STIGMA crassum, compressum, bilamellatum.

PER. CAPSULA ovato-oblonga, acuta, bivalvis; valvulis intrà revolutis.

SEM. numerosa, minutissima, rufescentia, lateribus valvularum affixa.

1. LISYANTHUS (*purpurascens*) foliis ovatis, acutis, integerrimis. (*TABULA* 79.)

PLANTA annua, CAULES plures, bipedales, è radice fibrosâ & ramosâ emittens. Caulis tetragonus, nodosus, erectus. FOLIA opposita, sessilia, ovato-acuminata, subcarnosa, glabra, glauca, integerrima. FLORES terminales, ramusculo dichotomo insidentes. COROLLA purpurascens.

Tota planta gustu amara est.

Floret variis anni temporibus.

Habitat in fissuris humidis rupium montis *Serpent* dicti.

EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-NONÆ.

1. *Folium naturali magnitudine.*
2. *Flos non expansus.*
3. *Calix.*
4. *Flos expansus.*
5. *Corolla aperta. Stamina.*
6. *Stamen.*
7. *Calix. Capsula. Stylus. Stigma.*
8. *Germen. Stylus. Stigma.*
9. *Pars styli. Stigma.*
10. *Germen transversè scissum.*
11. *Capsula cum styli fragmento.*
12. *Capsula transversè scissa.*

LA LISYANTHE *purpurine.* (PLANCHE 79.)

Cette PLANTE s'éleve d'un pied, & plus. Sa RACINE est fibreuse & blanche. Sa TIGE est à quatre angles obtus, simple, & quelquefois divisée à sa naissance en deux rameaux opposés.

Les premieres FEUILLES sont ovales, larges d'un pouce dans le milieu, longues de deux pouces & plus, terminées en pointe, avec des pédicules qui à leur naissance entourent la tige. Les feuilles supérieures sont plus courtes, plus larges à leur base, presque sans pédicule, & entourent les tiges; ces feuilles sont un peu charnues, vertes, lisses. A leur extrémité les rameaux se partagent en deux petites tiges, sur chacune desquelles sont placées cinq à six FLEURS, de couleur purpurine, qui d'abord sont droites, & s'inclinent à mesure qu'elles s'épanouissent.

Le CALICE est d'une seule piece, charnu, à quatre & cinq petites divisions.

La COROLLE est d'une seule piece; c'est un tuyau renflé à la sortie du calice, & un peu courbé, long d'environ neuf lignes, fort évasé à sa partie supérieure, & partagé en quatre ou cinq lobes égaux, renversés en dehors.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre ou cinq; deux sont plus

courtes. Les filets, qui naissent de la partie inférieure du tube, sont applatis, charnus, blancs, & viennent gagner l'orifice du tube. Leurs ANTHERES sont attachées par leur milieu, & ressemblent par leur forme à la graine aîlée de quelque ombellifere. Au bas du pistil, dans le fond du calice, sont placés deux petits CORPS CHARNUS, aigus, un de chaque côté.

Le PISTIL est un ovaire oblong, surmonté d'un STYLE charnu, blanc, comprimé en forme de spatule, & à deux lames.

L'OVAIRE devient une capsule qui s'entr'ouvre des deux côtés dans son milieu de la pointe à sa base en deux valves intérieurement roulées à droite & à gauche en maniere de cornet. Cette capsule contient un grand nombre de semences très menues, de couleur roussâtre: elle conserve le style.

Toutes les parties de cette plante sont ameres. Elle est employée dans le pays comme un bon apéritif & fébrifuge.

Cette plante se trouve communément au bord des ruisseaux qui découlent de la montagne Serpent, & dans les fentes humides des rochers de la terre ferme.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-DIX-NEUVIEME.

1. *Feuille de grandeur naturelle.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Corolle ouverte. Étamines.*
6. *Étamine.*
7. *Calice. Capsule. Style. Stigmate.*
8. *Ovaire. Style. Stigmate.*
9. *Portion du style. Stigmate.*
10. *Ovaire coupé en travers.*
11. *Capsule avec un débri du style.*
12. *Capsule coupée en travers.*

2. LISYANTHUS (*alatus*) foliis ovato-oblongis, acutis; floribus virescentibus. (*TABULA* 80.)

PLANTA annua. RADIX ramosa, fibrosa, sublignosa. CAULIS tripedalis, rectus, nodosus, intùs cavus, tetragonus, angulis membranaceis. FOLIA ovato-oblonga, acuta, sessilia, glabra, glauca, integerrima. FLORES terminales, ad apicem ramuli dichotomi, atque iterùm dichotomi, solitarii intrà dichotomias, pedunculo brevi incurvo suffulti, nutantes. GLANDULA & SQUAMULA ad basim singulorum pedunculorum. COROLLA intùs & extùs maculâ viridi notata.

Habitat in locis incultis Caïennæ & Guianæ.

Nomen à novaccolis *BOIS CREUX*.

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ.

1. *Caulis magnitudine naturali.*

LA LISYANTHE *à tige aîlée.* (*PLANCHE* 80.)

Cette PLANTE est annuelle. Sa RACINE est fibreuse & rampante sous la terre, à environ un pouce de profondeur. Sa TIGE est droite, simple, noueuse, haute de trois pieds, à quatre angles, bordée d'un feuillet. Ses FEUILLES sont ovales, pointues, opposées, molles, vertes; & à leur naissance elles embrassent la tige: la longueur des plus grandes est de trois pouces & plus, sur un pouce & demi de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité de la tige, divisées en deux rameaux, & subdivisées toujours par deux. Du milieu de ces divisions, à côté d'une GLANDE & d'une ÉCAILLE, sort une fleur portée sur un court pédoncule qui se recourbe.

Le CALICE d'une seule piece est divisé en cinq parties vertes, luisantes, pointillées & bordées d'un feuillet jaunâtre.

La COROLLE est d'une seule piece: c'est un tuyau qui est courbé & sillonné, qui se renfle insensiblement depuis la sortie du calice jusqu'à sa partie supérieure qui est divisée en cinq lobes égaux, dont la pointe se renverse, & est marquée d'une tâche verte en dedans comme en dehors; cette fleur est d'un blanc verdâtre.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq. Les FILETS sont cannelés, naissent de la paroi interne du tube, à l'endroit où il commence à se renfler, & viennent déborder le tube. Les ANTHERES sont attachées par leur milieu; elles sont cannelées, & ont la forme d'un grain de seigle. On les trouve quelquefois ramassées ensemble sur le stigmate.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, oblong, vert, surmonté d'un STYLE applati, contourné & courbé au sommet, où est un STIGMATE qui se divise en deux lames en forme de raquette.

L'OVAIRE devient une CAPSULE couverte en partie par le calice qui subsiste. Elle s'entr'ouvre par le milieu des deux côtés en deux valves retenues à leur extrémité supérieure, par le style qui ne tombe pas. Les deux bords intérieurs de chaque valve sont liés en dedans, & semblent diviser cette capsule en deux loges qui sont remplies de petites SEMENCES quarrées, brunes & pointillées.

Toute la plante est amere. Elle est employée pour guérir les obstructions; je m'en suis servi avec succès.

Elle est nommée *BOIS CREUX* par les Créoles.

Cette plante se trouve dans les sentiers des terreins défrichés, & dans les terres incultes de la Guiane & de l'île de Caïenne.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE-VINGTIEME.

1. *Tige de grandeur naturelle.*

3. LISYANTHUS (*grandiflorus*) foliis connatis, ovato-oblongis, acutis; floribus virescentibus. (*TABULA* 81.)

PLANTA annua. RADIX fibrosa, ramosa, sublignosa. CAULIS simplex, nodosus, erectus, parte infimâ tetragonus, supremâ teres. FOLIA opposita, sessilia, lanceolata, acuta, glabra, glauca, integerrima. FLORES terminales: ramusculo ad apicem dichotomo, & iterùm in dichotomia desinente. FLORES axillares, intrà dichotomiam solitarii, pedunculati; pedunculo incurvo. CALIX; perianthium carnosum, concavum, quinquedentatum, denticulis membranaceis. COROLLA ampla, subviridis; limbus quinquefidus; lobis subrotundis, ad oras crispis, introrsùm flexis. ANTHERÆ simplices, biloculares.

Habitat in locis humidis Caïennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ-PRIMÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Calix.*
3. *Calix apertus. Germen. Stylus. Stigma.*
4. *Flos expansus.*
5. *Corolla aperta. Stamina. Pistillum.*
6. *Stamen.*
7. *Capsula.*
8. *Capsula transversè scissa.*

LA LISYANTHE *à grande fleur.* (*PLANCHE* 81.)

Cette PLANTE est annuelle. Sa RACINE est rameuse & fibreuse. Elle pousse une TIGE droite, haute de deux ou trois pieds : elle est verte, lisse, simple, noueuse, à quatre angles par le bas, & cylindrique par le haut.

Les FEUILLES qui partent de chaque nœud sont opposées, & se réunissent par le bas, en embrassant la tige. Elles sont vertes, entieres, molles, lisses, ovales, terminées par une longue pointe. La tige par le haut se partage en deux branches qui se divisent en deux autres, ainsi de suite; entre chaque division est une fleur dont le pédoncule se courbe vers le bas.

Le CALICE est d'une seule piece, en forme de coupe, vert, charnu; il est divisé en cinq petites parties jaunes & membraneuses.

La COROLLE est verdâtre, d'une seule piece. C'est un tube long, strié, qui se renfle & s'évase en sortant du calice, & dont le bout supérieur est découpé en cinq lobes sinués & arrondis, qui se renversent en arriere. Cette corolle est attachée autour d'un disque qui porte l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, trois plus longues, & trois plus courtes. Elles sont placées sur la paroi interne du tube, vers sa partie inférieure la plus étroite. Leur FILET est charnu, blanchâtre. L'ANTHERE est verdâtre, longue, inclinée & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire oblong, aigu, marqué de deux côtés d'un sillon. Il est surmonté d'un STYLE long, grêle, terminé d'un STIGMATE à deux lames vertes & épaisses.

L'OVAIRE devient une CAPSULE ſeche, renfermée dans le calice; elle s'entr'ouvre par le haut en deux valves, & elle eſt à deux loges, dont les lames de la cloiſon ſe roulent des deux côtés dans chaque loge. Elles ſont chargées de SEMENCES très menues, brunes, anguleuſes & chagrinées.

Cette plante croît dans les lieux humides de l'île de Caïenne, & dans la terre ferme, aux environs de l'habitation de madame Bertier, quartier d'Aroura.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATREVINGT-UNIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmate.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Corolle ouverte. Étamines. Piſtil.*
6. *Étamine.*
7. *Capſule.*
8. *Capſule coupée en travers.*

4. LISYANTHUS (*cæruleſcens*) caule quadrangulari, marginato; foliis lanceolatis; laciniis corollæ acutis. (*TABULA* 82.)

PLANTA annua. RADIX fibroſa, tenuis. CAULIS pedalis, tetragonus; angulis acutis, alatis, membranaceis. FOLIA ſeſſilia, anguſto-lanceolata, acuta, glabra, glauca, integerrima. FLORES terminales, in ramulo dichotomo inſidentes. CALIX; perianthium monophyllum, in quinque partes profundè ſectum. COROLLA ſubcærulea; limbus quinquefidus; laciniis ovatis, oblongis, acutis. STAMINA; filamenta quinque, inæqualia, quorum unum abortivum.

Habitat in pratis humidis Guianæ versùs *Courou.*

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ-SECUNDÆ.

1. *Pars caulis ampliati.*
2. *Calix infernè viſus.*
3. *Calix ſupernè viſus.*
4. *Flos expanſus.*

5. *Corolla aperta. Stamina.*
6. *Tubus corollæ scissus. Discus. Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Stamen.*
8. *Capsula.*
9. *Capsula transversè scissa.*

LA LISYANTHE *bleuâtre.* (PLANCHE 82.)

Cette PLANTE differe de la précédente par ses TIGES moins hautes, à quatre angles, bordées d'un petit feuillet membraneux; par ses FEUILLES plus étroites; par le CALICE de la fleur qui est plus profondément découpé; par sa COROLLE bleuâtre dont les lobes sont aigus; par ses ÉTAMINES dont une est ordinairement très courte & avortée.

On a grossi une portion de la tige & les fleurs: la plante entiere est de grandeur naturelle.

Cette espece croît dans les savanes marécageuses, sur la route de Courou.

Ces deux plantes sont fort ameres, & elles approchent, par la saveur qu'elles laissent dans la bouche, de celle de la petite centaurée.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATREVINGT-DEUXIEME.

1. *Portion de tige grossie.*
2. *Calice vu en dessous.*
3. *Calice vu en dessus.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Corolle ouverte. Étamines.*
6. *Tube de corolle coupé. Disque. Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Étamine.*
8. *Capsule.*
9. *Capsule coupée en travers.*

VOYRIA. (TABULA 83. *Fig. 1.*)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum; ad basim squamulis tribus munitum.

COR. monopetala, hypocrateriformis; tubus longus, basi & apice ventricosus, disco pistilli insertus; limbus quinquefidus, patens.

STAM.

STAM. FILAMENTA quinque, breviſſima, fauci tubi inſerta; ANTHERÆ oblongæ, ſulcatæ, biloculares.

PIST. GERMEN conicum. STYLUS longitudine tubi corollæ. STIGMA capitatum, obtuſum, concavum.

PER. CAPSULA oblonga, unilocularis, bivalvis.

SEM. numeroſa, minutiſſima, marginibus valvularum affixa.

1. VOYRIA (*roſea*) floribus geminatis; laciniis corollæ acutis. (*TABULA* 83. *Fig.* 1.)

PLANTA perennis. RADIX tuberoſa, ampla, fibras ramoſas hìnc & indè emittens. CAULIS tetragonus, ſimplex, in terra deliteſcens, nodoſus. SQUAMULÆ acutæ, baſi amplexicaules. RAMI tres, quatuor aut quinque, unciales, nodoſi, ſquamoſi, biflori, rariſſimè uniflori. COROLLA incarnata; limbo quinquefido, lobis acutis.

Radix coƈta edulis, guſtu ſaporem ſolani tuberoſi eſculenti refert.

Florebat Maio.

Habitat in ſylvis territorii *Aroura.*

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ TERTIÆ, FIG. I.

1. *Tuberculum.*
2. *Corolla aperta. Stamina.*
3. *Diſcus. Germen. Stylus. Stigma.*
4. *Capſula aperta, bivalvis.*
5. *Capſula tranſversè ſciſſa. Semina.*

LA VOYERE *incarnate.* (*PLANCHE* 83. *Fig.* 1.)

Petite PLANTE dont on n'apperçoit que les fleurs à la ſurface de la terre, & dont les rameaux qui les portent ſont peu apparents, & ſortent d'une TIGE cachée dans la terre: qui a pour RACINE un tubercule charnu, garni de fibres, enfoncé d'environ un pied de profondeur. Cette tige eſt noueuſe, à quatre angles, garnie à chaque nœud de deux petites ÉCAILLES oppoſées, & unies enſemble par leurs baſes; ces écailles ſont pointues, charnues, caſſantes. La tige à ſa ſortie de la terre ſe diviſe en pluſieurs BRANCHES, qui ſont le plus ſouvent au nombre de quatre. Ces branches ont à peine un pouce de long, & ſont également noueuſes, mais les nœuds ſont plus rapprochés, & les

écailles plus grandes. Chaque branche porte deux FLEURS, rarement une ſeule, & toutes ne ſont pas en même temps épanouies.

Le CALICE eſt à ſa baſe embraſſé par deux, & quelquefois par trois écailles. Il eſt fort court, renflé, d'une ſeule piece diviſée en cinq petites lanieres ou dentelures.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece: c'eſt un tube renflé par le bas qui diminue en ſortant du calice, & s'allonge d'un pouce & demi; là il ſe renfle de nouveau, s'arrondit, & forme au deſſous des diviſions de ſon pavillon un étranglement d'environ une ligne de hauteur: ce pavillon eſt diviſé en cinq lobes aigus, juſques à l'ouverture du tube. La corolle eſt couleur de roſe.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, ſans filets apparents, attachées à la paroi du renflement ſupérieur du tube. Les ANTHERES ſont jaunes, oblongues & creuſées d'un ſillon dans leur milieu.

Le PISTIL eſt un ovaire oblong qui naît du fond du calice, entouré d'un petit diſque, & de la baſe de la corolle, qui ſubſiſte même après la maturité, ſurmonté d'un long STYLE grêle, terminé par un STIGMATE large & évaſé. L'OVAIRE devient une CAPSULE qui s'ouvre en deux valves, dont chacune porte à ſes bords un placenta chargé de SEMENCES très menues comme de la pouſſiere.

La RACINE, qui eſt un tubercule de forme irréguliere de la groſſeur du poing, plus ou moins, eſt blanche en dedans, & couverte d'une peau rouſſâtre.

Les Garipons mangent cette racine cuite ſous la braiſe; elle m'a paru par ſon goût ne pas différer des pommes de terre. Elle eſt nommée *VOYRIA* par les Garipons.

Cette plante croît dans les forêts de haute futaie aux environs d'Aroura, où elle étoit en fleur dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATREVINGT-TROISIEME, FIG. I.

1. *Tubercule.*
2. *Corolle ouverte. Étamines.*
3. *Diſque. Ovaire. Style. Stigmate.*

4. *Capsule ouverte en deux valves.*
5. *Capsule coupée en travers, dans laquelle on voit quatre rangs de semences.*

2. VOYRIA (*cærulea*) floribus geminatis; laciniis corollæ rotundatis. (*TABULA* 83. *Fig.* 2.)

Altera species, FLORIBUS violaceis, limbo quinque aut sex-fido, lobis rotundatis.

Reperitur in sylvis remotis Guianæ, suprà originem amnis Galibiensis.

Florebat fructumque ferebat Maio.

Nomen Caribæum *VOYRIA.*

EXPLICATIO FIG. SECUNDÆ, TABULÆ OCTOGESIMÆ TERTIÆ.

6. *Corolla aperta. Stamina.*

LA VOYERE *bleue.* (*PLANCHE* 83. *Fig.* 2.)

Cette PLANTE differe de la précédente par ses RAMEAUX qui sont plus nombreux; par le CALICE de ses fleurs qui est plus grand, & a des découpures plus longues & plus étroites; par la couleur de sa COROLLE qui est bleue; par l'évasement de l'ouverture de son tube; par les lobes de son pavillon, qui sont plus grands, plus larges & arrondis, quelquefois au nombre de six, & pour lors on compte six étamines.

Cette plante croît dans les forêts des différents palmiers qui se trouvent depuis la source de la crique des Galibis jusqu'à la riviere de Sinémari en allant de l'est à l'ouest. Elle étoit en fleur au mois de Mai.

La plante indiquée par M. Jaquin, sous le nom de Gentiana (*aphylla*) corollâ quinquefidâ, hypocrateriformi; caule aphyllo. *Tab.* LX. *fig.* 3. & nommée par le P. Plumier, Helleborine aphyllos, flore luteo. *Cat.* 9. est une espece du genre de la Voyere.

EXPLICATION DE LA TABLE QUATREVINGT-TROISIEME, FIG. 2.

6. *Corolle ouverte. Étamines.*

DATURA.

1. DATURA (*Stramonium*) pericarpiis erectis, ovatis; foliis ovatis; glabris. LIN. *Spec. p.* 255.
Solanum fœtidum, pomo ſpinoſo, oblongo; flore albo. BAUH. *Pin.* 168.
Stramonium fructu ſpinoſo, oblongo; flore albo. TOURN. *Inſt.* 119.

2. DATURA (*faſtuoſa*) pericarpiis tuberculatis, nutantibus, globoſis; foliis lævibus. LIN. *Spec.* 258.
Datura rubra. RUMPH. *Amb.* 5. *p.* 243.
Stramonium fructu ſpinoſo rotundo; flore duplici triplicive. TOURN. INST. 119.

NICOTIANA.

1. NICOTIANA (*Tabacum*) foliis lanceolato-ovatis ſeſſilibus decurrentibus; floribus acutis. LIN. *Spec.* 258.
Nicotiana major, latifolia. BAUH. *Pin.* 169.

Le tabac eſt cultivé à Caïenne & dans la Guiane.

PHYSALIS.

1. PHYSALIS (*angulata*) ramoſiſſima; ramis angulatis, glabris; foliis ovatis, dentatis. LIN. *Spec.* 262.
Alkekengi Indicum, glabrum; capſici folio. DILL. *Elth.* 12. *t.* 11. *f.* 11.

2. PHYSALIS (*pubeſcens*) ramoſiſſima; foliis villoſo-viſcoſis; floribus pendulis. LIN. *Spec.* 262.
Alkekengi virginianum; fructu luteo. FEUVILL. *Peruv.* 3. *p.* 5. *t.* 1.
Solanum veſicarium, virginianum, procumbens, annuum; folio lanuginoſo. MORIS. *hiſt.* 3. *p.* 527. *ſ.* 13. *t.* 3. *f.* 24.

1. SOLANUM (*Tegoré*) foliis inferioribus ampliſſimis, profundè ſinuatis, ſuperioribus cordatis. (*TABULA* 84.)

PLANTA CAULEM ſexpedalem, ramoſum, piloſum, è radice emittens; RAMULIS plerumque ternatis. FOLIA inferiora ampliſſima, pro-

fundè finuata, lobis acutis, alterna, hirfuta. FOLIA fuperiora minora, cordata, acuta, hirfuta, petiolata. FLORES exigui, fubvirides, corymbofi, intrà bifurcationem ramorum. FRUCTUS; baccæ lutefcentes, globofæ, nucis ferè magnitudine.

Tota planta tetrum exhalat odorem.

Florebat fructumque ferebat Octobri.

Habitat in locis cultis, propè habitacula indigenorum Galibis dictorum, versùs ripam fluvii *Sinemari*.

Nomen Caribæum *TEGORÉ*.

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ-QUARTÆ.

1. *Flos non expanfus.*
2. *Calix. Piftillum.*
3. *Corolla infernè vifa.*
4. *Corolla fupernè vifa. Stamina. Stigma.*
5. *Corolla aperta. Stamina.*
6. *Bacca.*
7. *Bacca tranfversè fciffa.*
8. *Semina.*
9. *Semen fegregatum.*
10. *Folium inferius.*
11. *Folium ramulorum.*

LA MORELLE *Tegoré*. (*PLANCHE* 83.)

Cette PLANTE s'éleve à la hauteur de cinq ou fix pieds. La TIGE eft ligneufe, cylindrique, haute de deux à trois pieds, fur un ou deux pouces de diametre; elle pouffe trois BRANCHES qui fe partagent fucceffivement en trois rameaux, & forment ainfi un buiffon fort épais; ces branches & ces rameaux font garnis de FEUILLES alternes; celles qui occupent le bas des branches font très grandes & fort larges, partagées à leurs bords en plufieurs lobes larges & aigus; les plus grandes ont quinze pouces de longueur, fur dix de largeur; elles font vertes, molles, couvertes d'un duvet ras; leur pédicule eft cylindrique, long de deux pouces. Les feuilles des rameaux font en forme de cœur, terminées par une pointe; elles font également vertes, & couvertes d'un duvet; les plus grandes ont fept pouces de longueur, fur trois pouces de largeur; leur pédicule eft long d'un pouce & plus.

Les FLEURS naiſſent entre la bifurcation de deux rameaux; elles ſont ramaſſées pluſieurs enſemble ſur un pédoncule commun & velu: le pédoncule particulier à chaque fleur eſt très court.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſé profondément en cinq parties herbacées, longues, étroites, aiguës & vertes.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece partagée profondément en cinq lobes étroits & aigus. Son tube eſt très court & attaché autour d'un diſque.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, placées entre & au deſſous des diviſions de la corolle. Le FILET eſt très court; les ANTHERES ſont longues, droites & ſe réuniſſent enſemble; elles ſont jaunes, à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi porté ſur le diſque qui couvre le fond du calice; il eſt ſurmonté d'un STYLE charnu, terminé par un STIGMATE obtus partagé par un ſillon.

L'OVAIRE devient une BAIE ſphérique, jaunâtre, groſſe comme une petite noix, remplie de SEMENCES applaties & arrondies.

Les fleurs de cette plante ſont très petites, on les a groſſies: la baie eſt diminuée de groſſeur dans la figure.

Toutes les parties de cette plante exhalent une odeur très déſagréable.

Je l'ai trouvée en fleur, & en fruit au mois d'Octobre dans les jardins des Galibis qui habitent auprès de la riviere de Sinémari.

Cette plante eſt nommée *TEGORÉ* par les Galibis.

EXPLICATION DE LA TABLE QUATREVINGT-QUATRIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Piſtil.*
3. *Corolle vue en deſſous.*
4. *Corolle vue en deſſus. Étamines. Stigmate.*
5. *Corolle ouverte. Étamines.*
6. *Baie.*
7. *Baie coupée en travers.*
8. *Semences.*

9. *Semence séparée.*
10. *Feuille du bas.*
11. *Feuille des rameaux.*

2. SOLANUM (*verbascifolium*) caule inermi, fruticoso; foliis ovatis, tomentosis, integerrimis; umbellis compositis. LIN. *Spec.* 263.
Solanum arborescens, verbasci folio. PLUM. *Cat.* 4. *Mss.* t. 4. *fig.* 29.

3. SOLANUM (*diphyllum*) caule inermi, fruticoso; foliis geminis; altero minore; floribus cymosis. LIN. *Spec.* 264.
Solanum Americanum, strychnodendro accedens; fructu medio, quasi fisso. PLUK. *Alm.* 349. *t.* 111. *f.* 4.
Solanum frutescens, Brasilianum; folio capsici; baccis rubris. HERM. *Par. B.*

4. SOLANUM (*Lycopersicum*) caule inermi, herbaceo; foliis pinnatis, incisis; racemis simplicibus. LIN. *Spec. p.* 265.
Solanum racemosum, cerasorum formâ. BAUH. *Pin.* 167. *prodr.* 90.
Solanum pomiferum, fructu rotundo, striato, molli. BAUH. *Pin.*
Lycopersicon Galeni Aug. TOURN. *Inst. p.* 150.

5. SOLANUM (*nigrum virginicum*) ramis angulatis, dentatis; foliis integerrimis, glabris. LIN. *Spec.* 266.
Solanum nigrum, vulgari simile; caulibus exasperatis. DILL. *Elth.* *t.* 2. *p.* 368. *t.* 257. *f.* 256.

6. SOLANUM (*nigrum patulum*) LIN. *Spec.* 266.
Solanum procerius, patulum, vulgaris fructu. DILL. *Elth. t.* 2. *p.* 367. *t.* 275. *fig.* 355.

7. SOLANUM (*nigrum villosum*) LIN. *Spec.* 266.
Solanum annuum, hirsutius; baccis luteis. DILL. *Elth. t.* 2. *p.* 366. *tab.* 274. *fig.* 353.

8. SOLANUM (*Melongena*) caule inermi, herbaceo; foliis ovatis, tomentosis, integris; calicibus aculeatis; fructu pendulo. LIN. *Spec.* 266.
Solanum pomiferum, fructu oblongo. BAUH. *Pin.* 167.
Melongena fructu oblongo, violaceo. TOURN. *Inst.* 151.

Cette plante est cultivée dans les jardins de Caïenne & de la Guiane: elle est nommée MELONGENE ou AUBERGINE.

9. SOLANUM (*mammosum*) caule aculeato, herbaceo; foliis cordatis, angulato-lobatis; utrinquè villosis; aculeatis. Lin. *Spec.* 267.
Solanum Barbadense, spinosum, annuum; fructu aureo rotundiore, pyri parvi inversi formâ & magnitudine. Pluk. *Alm.* 350. *t.* 225. *f.* 1. Merian. *Surin.* 27. *t.* 27.
Solanum foliorum nervis & aculeis flavescentibus; fructu mammoso. Plum. *Cat.* 3.
Solanum spinosum, hyoscyamoïdes; fructu pyri-formi. Plum. *Mss.* *t.* 4. *fig.* 37.

Cette espèce se nomme *POMME A CHAUVE-SOURIS* à Caïenne; & *POMME TETON* ou *POISON*, aux îles sous le vent.

10. SOLANUM (*paniculatum*) caule petiolisque aculeatis; foliis sinuato-angulatis, suprà glabris; floribus paniculatis. Lin. *Spec.* 267.
Solanum spinosum, arborescens, acanthi folio tomentoso. Plum. *Mss. vol.* 4. *fig.* 30.
Juripeba. Pison. *Bras. pag.* 84. *cap.* 41.

Cette espece se nomme *CROC DE CHIEN* aux îles sous le vent.

11. SOLANUM (*tomentosum*) caule aculeato, fruticoso; aculeis acerosis; foliis cordatis, inermibus, subrepandis, tenellis, purpureo-pulverulentis. Lin. *Spec.* 269.
Solanum Africanum, spinosum; folio canescente, undato. Triunf. *Præl.* 46. *t.* 6. Ray. *Suppl.* 355.
Solanum spinosum, maximè tomentosum. Bru. *Sic.* 8. *t.* 5.

12. SOLANUM (*igneum*) caule aculeato, fruticoso; foliis lanceolatis, acuminatis, basi utrinquè revolutis; racemis simplicibus. Lin. *Spec.* 270.
Solanum spiniferum, frutescens, spinis igneis, Americanum. Pluk. *Alm.* 350. *t.* 225. *f.* 5.
Solanum arborescens; foliis angustis, aculeatis. Plum. *Mss. vol.* 4. *f.* 31.
Solanum fruticosum, persicæ foliis, aculeatum. Plum. *Cat.* 4.

13. SOLANUM arborescens, tomentosum, latifolium; fructu magno, cinereo. Barr. *Fran. équinox.* 104.

14. SOLANUM aliud arborescens, acanthi folio. Plum. *Cat. pag.* 4.

Cette plante croît auprès des portes de la ville de Caïenne, & se nomme *GROSEILLE DES CRÉOLES*.

14. SOLANUM

15. SOLANUM arborescens, solani hortensis folio, parvo; fructu coccineo, PLUM. *Cat.* 4.
Solanum arborescens, fructu corallino, majus. PLUM. *Mss. vol.* 4. *fig.* 34.
Solanum caule inermi, fruticoso; foliis ovatis; pedunculis alaribus; calicibus dentatis, repandis. BURM. *Amer.* 242. *tab.* 245. *fig.* 4.

16. SOLANUM scandens, aculeatum, hyoscyami folio, flore albo, extùs purpureo. PLUM. *Cat.* 4.
Solanum scandens, spinosum, foliis acutis, angulosis. PLUM. *Mss. t.* 4. *fig.* 32.

Cette espece de Solanum croît sur le terrein de l'habitation de M. Boutin à Caux.

17. SOLANUM caule arboreo, inermi. BURM. *Amer. tab.* 224. *f.* 2.
Solanum caule arboreo, inermi; foliis ovatis, sinuato-repandis. BURM. *Amer.* 219.
Lycopersicon arborescens; amplissimis foliis angulatis; fructu aureo. PLUM. *Cat.* 4.

18. SOLANUM fruticosum, bacciferum; caule spinoso. PLUM. *Mss. vol.* 4. *fig.* 33.

BASSOVIA. (*TABULA* 85.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis subrotundis, acutis.
COR. monopetala, subviridis; tubus brevissimus, disco germinis insertus; limbus quinquefidus, patens; lobis ovatis, acutis.
STAM. FILAMENTA quinque, tubo corollæ inserta; lobis oppositis. ANTHERÆ crassæ, biloculares.
PIST. GERMEN subrotundum, disco insidens. STYLUS brevis. STIGMA crassiusculum, obtusum.
PER. BACCA ovata, viridis, tegrinata.
SEM. plurima, minuta, reniformia, in pulpa nidulantia.

1. BASSOVIA (*sylvatica*) (*TABULA* 85.)

PLANTA tri aut quadri-pedalis, RAMOS plures, herbaceos, erectos, ramosos, è radice emittens. FOLIA alterna, ampla, ovato-acuta, glabra, integerrima, petiolata.

Ee

Flores exigui, corymbosi, axillares.

Florebat, fructumque ferebat Junio.

Habitat in sylvis humidis, territorii comitatûs *de Gêne*, & præsertìm propè prædium *de Gourgue*.

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Calix. Pistillum.*
2. *Corolla infernè visa.*
3. *Corolla supernè visa.*
4. *Stamina.*
5. *Bacca.*
6. *Semen ampliatum, cum membranâ.*
7. *Semen nudum.*

LA BASSOVE *des forêts*. (PLANCHE 85.)

La racine de cette PLANTE pousse des TIGES herbacées, branchues & rameuses, hautes de trois ou quatre pieds, garnies de FEUILLES alternes, vertes, molles, ovales, terminées en pointe. Les plus grandes feuilles ont dix pouces de longueur, sur quatre pouces & demi de largeur; leur pédicule a environ un pouce.

Les FLEURS naissent par petits bouquets à l'aisselle des feuilles; elles sont vertes & très petites. Leur calice est d'une seule piece divisé en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE est d'une seule piece, attachée au fond du calice autour de l'ovaire; son tube est court; elle est partagée profondément en cinq lobes aigus.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, attachées au bas de chaque lobe; leur FILET est court. Les ANTHERÈS sont larges, à deux bourses, séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE court, terminé par un STIGMATE renflé & obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE succulente, verte, bosselée, remplie de menues SEMENCES taillées en forme de rein, & bordées d'un feuillet membraneux.

J'ai trouvé cette plante dans les forêts humides qu'on traverse en

allant par terre à la bâtisse du Roi, en venant de l'habitation de Madame de Gourgue.

Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

On a grossi les parties de la fleur & du fruit dans la figure : les fleurs & les fruits sont de grosseur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE-VINGT-CINQUIEME.

1. *Calice. Pistil.*
2. *Corolle vue en dessous.*
3. *Corolle vue en dessus.*
4. *Étamines.*
5. *Baie.*
6. *Semence grossie, avec sa membrane.*
7. *Semence nue.*

CAPSICUM.

1. CAPSICUM (*annuum*) caule herbaceo; pedunculis solitariis. LIN. *Spec.* 270.
   Capsicum siliquis longis, propendentibus. TOURF. *Inst.* 152.

2. CAPSICUM (*frutescens*) caule fruticoso; pedunculis geminis. LIN. *Spec.* 271.
   Capsicum Brasilianum. CLUS. *Exot.* 240. *f.* 2.
   Capsicum minus; fructu parvo, pyramidali, erecto. SLOAN. *Cat.* 112. *Hist.* 1. *p.* 240. *t.* 146. *f.* 2.
   Piper Brasilianum petita. CLUS. *Cur. p.* 55. RUMPH. *Amb.* 5. *p.* 247. *t.* 88. *f.* 2.

CORDIA.

1. CORDIA (*collococa*) foliis oblongo-ovatis, integerrimis; floribus subcorymbosis; calicibus internè tomentosis. LIN. *Spec.* 274.
   Collococus foliis rugosis, venosis, oblongo-ovatis; floribus laxè racemosis. BROUN. *Jam.* 167.
   Ceraso affinis arbor baccifera, racemosa, flore pentapetalo, herbaceo, guttato; fructu coccineo, monospermo, viscoso; semine rugoso. SLOAN. *Cat.*

ARBOR mediocris, TRUNCO sexpedali, in summitate racemoso; RAMIS sparsis; ramulis nodosis, pilosis; pilis ferrugineis, rigidis, acutis. FOLIA ad nodos tria aut quaterna, verticillata, inæqualia, sessilia; folia intermedia alterna, ovata, acuta, integerrima, supernè & infernè pilis rufescentibus tecta. FLORES corymbosi, axillares & terminales.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, pilosum, quinquedentatum, denticulis brevissimis.
COR. subalbida, monopetala, infundibuliformis, fauce ventricosâ, limbo quinquefido, lobis subrotundis, patulis, æqualibus.
STAM. FILAMENTA quinque, fauci corollæ inserta. ANTHERÆ sagittatæ.
PIST. GERMEN subrotundum, acuminatum. STYLUS longitudine corollæ, bifidus, laciniis bifidis. STIGMATA obtusa.
PER. DRUPA alba, ovata, acuta, unilocularis, calici inserta, horizontaliter declinata.
SEM. NUX oblonga, sulcata, bilocularis, pulpâ gelatinosâ, viscosâ, involuta. SEMINA solitaria; quandoquè unum abortitur.

Floret fructumque fert variis anni temporibus.
Habitat in sylvis Caïennæ & Guianæ.
Nomen Caribæum *ACHIRA-MOUROU*.

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Calix.*
2. *Flos expansus.*
3. *Corolla aperta. Stamina.*
4. *Stamen.*
5. *Germen. Stylus. Stigmata.*
6. *Bacca.*
7. *Bacca horizontaliter scissa. Ossiculum.*
8. *Ossiculum. Amygdala.*

LE SEBESTIER, *Achira-mourou.* (*PLANCHE* 86.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC s'éleve de cinq à six pieds, sur cinq à six pouces de diametre. Son ÉCORCE est roussâtre, ridée & gersée. Son BOIS est blanchâtre, peu compacte; il porte à son sommet plusieurs BRANCHES noueuses qui se divisent en deux

ou trois rameaux. Les RAMEAUX ſont hériſſés de poils roides & aigus; de chaque nœud ſort une, deux, trois ou quatre FEUILLES qui les entourent. Ces feuilles ſont alternes, entieres, ſeſſiles, vertes, couvertes de poils comme les rameaux, ſur les deux faces; elles ſont ovales, terminées en pointe. Les plus grandes ont ſept pouces & plus de longueur, ſur trois pouces & demi de largeur. De l'aiſſelle des feuilles naiſſent des bouquets de FLEURS dont le calice & les pédoncules ſont hériſſés de poils rouſſâtres. Le CALICE eſt d'une ſeule piece en forme de coupe, à cinq dentelures.

La COROLLE eſt blanchâtre, d'une ſeule piece, en maniere d'entonnoir. Son tube eſt renflé au deſſus du calice, & partagé en cinq lobes à ſon orifice; il eſt attaché ſous l'ovaire.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, placées entre les diviſions de la corolle, ſur la paroi moyenne & interne du tube.

Leurs FILETS ſont blancs, velus à leur naiſſance. L'ANTHERE eſt à deux bourſes, & en forme de fer de fléche.

Le PISTIL eſt un ovaire rougeâtre, ſurmonté d'un STYLE qui ſe diviſe en deux branches, leſquelles ſe ſubdiviſent en deux plus petites. Chacune eſt terminée par un STIGMATE applati & arrondi.

L'OVAIRE devient une baie blanche, ovale, pointue, attachée au calice par un côté, à ſa baſe, & elle eſt inclinée horiſontalement. Elle eſt remplie d'une pulpe gélatineuſe & viſqueuſe, dans laquelle eſt un NOYAU ovale, pointu, ſillonné. Il eſt à deux loges; mais le plus ſouvent il en avorte une; celle qui ſubſiſte contient une AMANDE à deux cotylédons.

Cet arbre eſt nommé *ACHIRA MOUROU* par les Galibis. Il croît dans l'île de Caïenne & dans la Guiane. Je l'ai trouvé avec des fleurs & des fruits en différents mois de l'année.

Les fleurs ſont repréſentées de grandeur naturelle. Le fruit eſt diminué; il eſt ordinairement une fois plus gros.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-SIXIEME.

1. *Calice.*
2. *Fleur épanouie.*

3. *Corolle ouverte. Étamines.*
4. *Étamine.*
5. *Ovaire. Style. Stigmates.*
6. *Baie.*
7. *Baie coupée horisontalement. Noyau.*
8. *Noyau. Amande.*

2. CORDIA (*tetrandra*) foliis ovatis, subtùs asperis; floribus parvis; corymbosis; fructu albo, tetrapyreno. (*TABULA* 87.)

ARBOR TRUNCO quinquaginta-pedali, in summitate ramoso; RAMIS hinc & indè latè extensis. FOLIA alterna, ovata, acuta, integerrima, undulata, supernè glabra, infernè aspera, pallidè virentia, basi inæqualia, petiolata.

FLORES corymbosi, axillares & terminales; corymbis amplissimis, quasi umbellatis.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadridentatum; denticulis subrotundis, acutis.
COR. monopetala, subviridis, infundibuliformis; limbo quadrifido; lobis subrotundis, acutis, patulis.
STAM. FILAMENTA quatuor, fauci tubi inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.
PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS longitudine corollæ, supernè bifidus, laciniis bifidis. STIGMATA obtusa.
PER. BACCA alba, globosa, acuta, calici accreta, quadrilocularis.
SEM. OSSICULA quatuor monosperma, pulpâ viscosâ involuta.

Floret variis anni temporibus.

Habitat in sylvis Caïennæ & Guianæ præcipuè ad ripam fluviorum, & propè maris littora.

Nomen Gallicum *BOIS MARGUERITE & ARBRE A PARASOL.*

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Calix.*
2. *Corolla.*
3. *Flos expansus.*
4. *Stamen.*
5. *Germen. Stylus. Stigmata.*

6. *Bacca.*
7. *Bacca transversè scissa.*
8. *Ossiculum.*

LE SEBESTIER *à parasol.* (PLANCHE 87.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quarante ou cinquante pieds; sur deux pieds & plus de diametre. Son ÉCORCE est grisâtre, ridée & gersée. Son BOIS est blanchâtre, peu compacte & cassant. Il porte à son sommet un grand nombre de BRANCHES, les unes droites & d'autres inclinées presque horisontales, qui s'étendent au loin & en tout sens. Elles sont chargées de rameaux garnis de FEUILLES alternes, vertes en dessus, plus pâles & rudes en dessous, dont les unes sont arrondies, d'autres sont oblongues, ovales & terminées en pointe. Leur pédicule est long d'un pouce & plus. Les plus grandes ont neuf à dix pouces de longueur, sur trois & quatre de largeur. A l'extrémité des rameaux & à l'aisselle des feuilles naissent de grosses grappes de FLEURS ramassées, & disposées en maniere d'ombelle. Le pédoncule commun est fort long; il se divise & se subdivise plusieurs fois en de petits rameaux, sur lesquels sont placés plusieurs fleurs sessiles.

Le CALICE est vert, d'une seule piece, en forme de coupe, à quatre petites dentelures aiguës.

La COROLLE est monopétale, verdâtre, attachée au dessous de l'ovaire; elle est en forme d'entonnoir. Son tube est court, & découpé à son limbe en quatre lobes.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées chacune entre & au dessous des divisions de la corolle, sur la paroi interne du tube. Leur FILET est long, & porte une ANTHERE grisâtre à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, rougeâtre, surmonté d'un STYLE vert, qui se divise en deux branches, lequel se subdivise en deux autres plus petites, terminées chacune par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE arrondie, blanche. Elle contient trois & quatre OSSELETS enveloppés d'une substance blanche, gélatineuse & visqueuse. Ces osselets sont ovalaires, ridés. Ils contiennent une AMANDE à deux cotylédons.

Cet arbre eſt nommé BOIS MARGUERITE & ARBRE A PARASOL par les Créoles.

Il croît communément dans les grandes forêts de la Guiane, dans celles de l'île de Caïenne, principalement ſur le bord des rivieres. Les pieds, qui croiſſent ſur le rivage de la mer, ſont la moitié moins élevés que ceux des forêts. On le trouve en fleur & en fruit en différents mois de l'année.

Ces fruits & ces fleurs ſont repréſentés de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-SEPTIEME.

1. *Calice.*
2. *Corolle.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Étamine.*
5. *Ovaire. Style. Stigmates.*
6. *Baie.*
7. *Baie coupée en travers.*
8. *Oſſelet.*

3. CORDIA (*tetraphylla*) foliis verticillatis; fructu olivæformi. (*TABULA* 88.)

ARBOR TRUNCO ſeptem-pedali, in ſummitate ramoſâ; RAMIS & ramulis nodoſis, undiquè ſparſis. FOLIA ad nodos quaterna, verticillata, ovata, baſi anguſtiora, brevi petiolata, glabra, integerrima. FLORES ſeſſiles, corymboſi; pedunculis longis, axillaribus.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.
COR. monopetala, infundibuliformis; limbo quinquefido; lobis acutis, patulis.
STAM. FILAMENTA quinque, fauci corollæ inſerta. ANTHERÆ biloculares.
PIST. GERMEN ſubrotundum. STYLUS longitudine corollæ, supernè bifidus, laciniis bifidis. STIGMATA obtuſa.
PER. NUX ſulcata, olivæformis, unilocularis, cortice luteo, carnoſo obvoluta.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

Floret,

Floret, fructumque fert variis anni temporibus.
Habitat Guianæ locis arenosis propè maris littora.
Nomen Gallicum *BOIS MARGUERITE*.

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ-OCTAVÆ.

1. *Calix.*
2. *Corolla. Stamina.*
3. *Calix apertus. Germen. Stylus. Stigmata.*
4. *Bacca.*
5. *Officulum quasi decorticatum.*
6. *Officulum.*
7. *Officulum transversè scissum.*
8. *Amygdala.*

LE SEBESTIER *verticillé.* (*PLANCHE* 88.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à six ou sept pieds; il a un pied de diametre. Son ÉCORCE est gersée & ridée. Son BOIS est blanchâtre & compacte. De son sommet sortent des BRANCHES noueuses, chargées de rameaux noueux qui s'écartent & se répandent en tous sens. Les nœuds des branches & des rameaux sont garnis de quatre FEUILLES qui les entourent. Ces feuilles sont presque sessiles, vertes, fermes, ovales, plus étroites par le bas. De l'aisselle des feuilles naissent plusieurs bouquets de fleurs sessiles, portés chacun sur un pédoncule long d'un pouce. Leur CALICE est d'une seule piece à cinq dentelures aiguës. La COROLLE est blanche, monopétale. Son tube est retréci par le bas, & ensuite évasé jusqu'à son limbe, qui se partage en cinq lobes arrondis.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées un peu au dessous de l'orifice du tube & des divisions de la corolle. Leur FILET est long, & porte une ANTHERE à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE qui se partage en deux branches, subdivisées en deux portions, terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE charnue, jaunâtre, de la grosseur d'une olive, dans laquelle est renfermé un NOYAU très dur, qui m'a paru n'avoir qu'une cavité & une seule AMANDE.

Ff

Cet arbre eſt très commun dans les lieux ſablonneux, peu éloignés de la mer, en allant de l'habitation de M. Duchaſſis à Courou. Je l'ai trouvé auſſi depuis Courou juſqu'à Sinémari en ſuivant le bord de la mer. Il eſt en fleur & en fruit dans preſque tous les mois de l'année.

Les Créoles lui ont donné le nom de *BOIS MARGUERITE.*

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-HUITIEME.

1. *Calice.*
2. *Corolle. Étamines.*
3. *Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmates.*
4. *Baie.*
5. *Portion d'écorce de la baie enlevée. Noyau.*
6. *Noyau.*
7. *Noyau coupé en travers.*
8. *Amande.*

4. CORDIA (*flaveſcens*) foliis ovato-oblongis, acuminatis; fructu viridi-flaveſcente, ceraſi-formi. (*TABULA* 89.)

FRUTEX CAULES plures, ſarmentoſos, octo & novem-pedales, ſuprà arbores ſparſos, è radice emittens. FOLIA alterna, ovato-oblonga, acuminata, glabra, integerrima, brevi petiolata. FLORES racemoſi, axillares.

CALIX. PERIANTHIUM monophyllum, quinque aut ſex-partitum; laciniis ſubrotundis, acutis.

COROLLA monopetala infundibuliformis. Faux ventricoſa; limbus quinque aut ſex-fidus; lobis ſubrotundis, patulis.

STAMINA filamenta quinque aut ſex, corollâ longiora, fauci tubi inſerta; ANTHERÆ ſagittatæ.

PISTILLUM. GERMEN ſubrotundum. STYLUS longus, ſupernè bipartitus; laciniis bifidis. STIGMATA obtuſa.

PERICARPIUM. BACCA exſucca, ceraſi formâ, ſubflaveſcens, unilocularis.

SEMEN unicum.

Florebat, fructumque ferebat Auguſto.

Habitat in ſylvis Caïennæ & Guianæ ad margines pratorum.

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ-NONÆ.

1. *Calix. Germen. Stylus. Stigmata.*
2. *Corolla aperta. Stamina.*
3. *Corolla. Stamina.*

LE SEBESTIER *ſarmenteux.* (*PLANCHE* 89.)

Cet ARBRISSEAU pouſſe de ſa racine pluſieurs TIGES ligneuſes, ſarmenteuſes, rameuſes, longues de huit à neuf pieds, qui ſe répandent ſur les plantes ou arbriſſeaux voiſins. Elles ſont garnies de FEUILLES alternes, liſſes, vertes, entieres, ovales, terminées par une longue pointe. Leur pédicule eſt court. Les plus grandes ont ſept pouces de longueur ſur trois de largeur.

De l'aiſſelle des feuilles naiſſent des grappes de FLEURS qui ſont portées chacune ſur un long pédoncule.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece diviſé profondément en cinq ou ſix parties vertes & aiguës.

La COROLLE eſt monopétale, jaunâtre, en forme d'entonnoir. Elle eſt attachée au deſſous de l'ovaire. Son tube eſt renflé en débordant le calice. Son limbe eſt partagé en quatre ou ſix lobes arrondis.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq ou de ſix, entre les diviſions de la corolle, ſur la paroi interne & moyenne du tube. Leur FILET eſt long, blanc. L'ANTHERE eſt à deux bourſes en forme de fer de fléche.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, verdâtre, ſurmonté d'un STYLE qui ſe diviſe en deux branches, leſquelles ſe ſubdiviſent en deux autres terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE de couleur purpurine, enveloppée d'une membrane ferme & ſeche. Elle eſt à deux cotylédons. Lorſqu'on briſe ces cotylédons en deux pieces, & qu'on veut les ſéparer, il en ſort une matiere glutineuſe.

Cet arbriſſeau croît dans l'île de Caïenne, & dans la Guiane du côté de Tonne-grande, ſur-tout parmi les arbriſſeaux qui entourent les ſavanes.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

Le fruit est représenté de grandeur naturelle. L'on a grossi la fleur, & toutes ses parties.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-NEUVIEME.

1. *Calice. Ovaire. Style. Stigmates.*
2. *Corolle ouverte. Étamines.*
3. *Corolle. Étamines.*

5. CORDIA (*Toquévé*) foliis cordatis, acuminatis, villosis; floribus racemosis. (*TABULA* 90.)

FRUTEX sexpedalis; CAULIBUS erectis; RAMIS tomentosis, ferrugineis. FOLIA alterna, cordato-oblonga, acuta, brevi petiolata, supernè hirsuta, aspera, infernè tomentosa, pallidè virentia. FLORES racemosi, ad axillas ramulorum, & terminales. Pedunculus communis, longus, villosus, foliis nudus.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, ore quinquedentato.
COR. monopetala, alba, tubulosa; limbo quinquefido, laciniis subrotundis.
STAM. FILAMENTA quinque, oblonga, fauci tubi inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.
PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS longus, supernè bifidus, laciniis bifidis. STIGMATA obtusa.
PER. NUX cortice carnoso, subluteo obvoluta, unilocularis.
SEM. unicum.

Florebat, fructumque ferebat Octobri. Habitat in sylvis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum *TOQUÉVÉ.*

EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Corolla magnitudine naturali.*
4. *Corolla. Stylus. Stigmata.*
5. *Corolla aperta. Stamina. Pistillum.*
6. *Corolla aperta magnitudine naturali.*
7. *Germen. Stylus. Stigmata.*
8. *Bacca.*

LE SEBESTIER *Toquévé*. (*PLANCHE* 90.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve à cinq ou six pieds. Il est fort branchu dès le bas. Ses BRANCHES s'écartent en tous sens, & jettent des rameaux tendres & cassants, qui sont fort sujets à se dessécher, & tombent ensuite. L'ÉCORCE des branches est gersée; celle des rameaux est couverte d'un poil ras & roussâtre. Son BOIS est blanc, cassant & léger. Les rameaux, ainsi que les branches, sont chargés de FEUILLES alternes, presque sessiles. Ces feuilles ont la forme d'un cœur, sont couvertes en dessous d'un poil court, soyeux, verdâtre, & en dessus d'un poil vert & âpre au toucher. Les plus grandes ont six pouces de longueur, sur environ quatre de largeur. A l'extrémité des branches, & entre la naissance de deux rameaux, ainsi qu'à l'extrémité de quelques rameaux entre deux feuilles, s'élevent des tiges nues, longues de quatre pouces, qui à leur sommet se divisent en plusieurs branches chargées de fleurs sessiles.

Leur CALICE est d'une seule piece. C'est un petit tube vert, à cinq dentelures aiguës.

La COROLLE est blanche, d'une seule piece. Son tube est court, attaché au fond du calice autour de l'ovaire. Son limbe s'évase, & est partagé en cinq lobes arrondis.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées à l'extrémité du tube, & au bas de chaque division de la corolle. Leur filet est long, & déborde la corolle. Les antheres sont longues, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, oblong, garni de poil à son sommet, surmonté d'un STYLE qui se partage en deux branches subdivisées en deux portions terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE jaunâtre dans laquelle est renfermé un NOYAU, où je n'ai pu observer qu'une seule loge & une seule AMANDE.

Cet arbrisseau étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

Je l'ai trouvé dans des terreins défrichés par les Galibis qui habitent près des bords de la riviere de Sinémari, à quinze lieues de son embouchure.

Il est nommé *TOQUÉVÉ* par les Galibis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-DIXIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Corolle de grandeur naturelle.*
4. *Corolle. Style. Stigmates.*
5. *Corolle ouverte. Étamines. Pistil.*
6. *Corolle ouverte de grandeur naturelle.*
7. *Ovaire. Style. Stigmates.*
8. *Baie.*

MARIPA. (*TABULA 91.*)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, profundè quinquepartitum; laciniis subrotundis, concavis, mutuò incumbentibus.
COR. monopetala, tubulosa; tubus longus, basi ampliatus, receptaculo germinis insertus; faux patens, ventricosa; limbus quinquefidus, lobis patulis, subrotundis, crenatis.
STAM. Filamenta quinque, brevia, versùs basim tubo inserta. ANTHERÆ longæ, biloculares.
PIST. GERMEN ovatum. STYLUS longus. STIGMA peltatum.
PER. . . . biloculare.
SEM. duo angulata in quolibet loculo.

MARIPA (*scandens*).

FRUTEX sarmentosus; SARMENTIS longissimis, suprà arbores scandentibus; ramulis propendentibus. CAPREOLUS spiraliter intortus, lignosus, in ramusculis, infrà folia, observatur. FOLIA alterna, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata. FLORES paniculati, terminales; pediculi ramorum ex axillari SQUAMULA prodeunt. CALIX cinereus. COROLLA alba.

Habitat ad ripam fluvii *Sinemari.*

Florebat Novembri.

Nomen Caribæum *MARIPA.*

EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ-PRIMÆ.

1. *Flos expansus.*
2. *Corolla aperta. Stamina.*

3. *Stamen.*
4. *Calix transversè scissus. Stigma.*
5. *Germen. Stylus. Stigma.*
6. *Capsula.*
7. *Capsula transversè scissa.*
8. *Semen.*
9. *Capsula transversè scissa. Duo locula.*
10. *Pedicellus rami magnitudine naturali.*
11. *Capreolus.*

LE MARIPE *grimpant.* (PLANCHE 91.)

Cet ARBRISSEAU pousse des BRANCHES qui se roulent sur les troncs des arbres voisins, & se partagent ensuite en plusieurs rameaux, garnis à leur base d'une VRILLE ligneuse, tournée en spirale; ils sont chargés de FEUILLES alternes, entières, fermes, vertes, lisses, ovales, terminées par une longue pointe mousse; les plus grandes ont six pouces de longueur, sur deux & demi de largeur; leur pédicule est long d'environ un pouce; il est arrondi & charnu à sa base.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux, sur de grandes grappes branchues & rameuses; chaque branche est garnie à sa base d'une petite ÉCAILLE, & les rameaux de deux.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece, profondément divisé en cinq parties arrondies, concaves, couvertes en partie les unes par les autres; sa couleur est cendrée.

La COROLLE est d'une seule piece, réguliere, blanche; c'est un tube renflé à sa partie inférieure, retrécie au dessus, & ensuite évasée insensiblement jusqu'à son limbe, qui est partagé en cinq petits lobes crenelés; cette corolle est attachée au fond du calice autour de l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, rangées sur la paroi du tube au dessous de son renflement. Leur FILET est court. Les ANTHERES sont longues & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE large & un peu convexe.

Cet OVAIRE, que je n'ai pu voir en maturité, est à deux loges, dans chacune desquelles sont renfermées deux SEMENCES anguleuses. L'on a

repréſenté toutes les parties de la fructification un peu plus grandes, & plus groſſes que dans l'état naturel.

J'ai trouvé cette liane en fleur au mois de Novembre, ſur les bords de la riviere de Sinémari à huit lieues au deſſus de ſon embouchure.

Cet arbriſſeau eſt appellé *MARIPA* par les Galibis. Le nom de *MARIPA* ſe donne auſſi à une eſpece de palmier.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-ONZIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Corolle ouverte. Étamines.*
3. *Étamine.*
4. *Calice coupé en travers. Style. Stigmate.*
5. *Ovaire. Style. Stigmate.*
6. *Capſule.*
7. *Capſule coupée en travers. Quatre ſemences.*
8. *Semence.*
9. *Capſule coupée en travers. Deux loges.*
10. *Branche du rameau de fleur de grandeur naturelle.*
11. *Vrille.*

VARONIA.

1. VARONIA (*globoſa*) foliis lanceolato-oblongis; caule dichotomo; pedunculis axillaribus, elongatis, nudis; ſpicis globoſis. LIN. *Spec.* 276.

   Varonia globoſa, ſpicis æqualibus, globoſis. JACQ. *Amer.* 41.

2. VARONIA (*Martinicenſis*) ſpicis oblongis; foliis ovato-acuminatis. JACQ. *Amer. pag.* 41. *tab.* 32. LIN. *Spec. appen.* 1671.

Il y a une variété de cette eſpece dont les feuilles ont une odeur très ſuave, & dont le fruit eſt rouge.

Cette plante eſt nommée *MONTJOLY* par les habitans de la Guiane, & ils en emploient les feuilles dans les bains & fomentations pour guérir les enflures, diſſiper les douleurs, & fortifier les nerfs.

CESTRUM.



CESTRUM.

CESTRUM (*frutescens*) foliis ovato-oblongis per ramos sparsis.
Jasminum arborescens, foliis solani, minus. PLUM. *Cat.* 17.
Jasminum foliis ovato-oblongis; floribus per ramos sparsis. BURM. *Amer.* 150. *tab.* 157. *fig.* 1.
Ixora (*alterni-folia*) foliis alternis, JACQ. *Amer. pag.* 16. *tab.* 277. *fig.* 8.

CHRYSOPHYLLUM.

1. CHRYSOPHYLLUM (*Macoucou*) foliis utrinquè glabris, ovato-oblongis, acuminatis; fructu pyriformi, luteo. *Tab.* 92.

ARBOR excelsa; TRUNCO crasso, triginta-pedali, ad summitatem ramoso. FOLIA alterna, ovato-oblonga, acuminata, glabra, integerrima, supernè & infernè pallidè virentia, brevi petiolata. FRUCTUS corymbosi, pyriformes, coloris aurantii: CARO sublutea, edulis: SEMINA tria, aut quatuor, ovata, acuta, cicatriculâ notata, nitida, rufescentia; putamine fragili, amygdalam recondente, pulpâ albâ, dulci, & eduli obductam.

Cortex trunci & ramorum vulneratus, folia lacerata, succum lacteum fundunt.

Fructum ferebat Maio.

Habitat ad ripam amnis Galibiensis.

Nomen Caribæum *MACOUCOU.*

EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ-SECUNDÆ.

1. *Fructus.*
2. *Ossiculum.*
3. *Amygdala.*

LE CAINITIER *Macoucou.* (*PLANCHE* 92.)

Cet ARBRE s'éleve fort haut: son TRONC a environ trente pieds de hauteur, & deux pieds de diametre. Sa tête est fort branchue & rameuse. Son ÉCORCE est lisse, grisâtre; & pour peu qu'on l'entame, elle rend un suc laiteux. Son BOIS est blanc, dur & cassant.

Les FEUILLES sont alternes, ovales, allongées & terminées par une

longue pointe. Elles sont fermes, lisses & d'un vert pâle, en dessus comme en dessous; leur pédicule est fort court.

Les branches portent dans presque toute leur longueur des FRUITS qui sont par paquets de deux, trois ou quatre fruits d'un jaune orangé, d'une forme assez semblable à celle d'une poire, soutenus par un court pédoncule avec le calice de la fleur qui est à cinq pieces, & qui subsiste. Ce fruit a une écorce charnue, laiteuse, épaisse d'une ligne & plus. Sous cette écorce on trouve plusieurs NOYAUX arrondis, lisses, jaunes à leur partie supérieure qui est pointue: le reste de ce noyau est plus renflé, inégal; & depuis le haut jusqu'au bas il y a une sinuosité. Chaque noyau contient une AMANDE seche & coriace, enveloppée d'une chair pulpeuse, blanche, douce au goût, bonne à manger.

Les Garipons nomment ce fruit *MACOUCOU*, & ils le mangent avec plaisir. Je l'ai trouvé fort bon, & plus agréable au goût que le Caïnite ou *Caïnito* des Isles Antilles.

J'ai rencontré cet arbre au bord de la crique des Galibis, chargé d'une quantité de fruits en maturité. C'étoit dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-DOUZIEME.

1. *Fruit ou baie.*
2. *Noyau.*
3. *Amande.*

2. CHRYSOPHYLLUM (*caïnito*) foliis ovatis, parallele-striatis; subtùs tomentoso-nitidis. JACQ. *Amer.* 51. *tab.* 37. *fig.* 1. LIN. *Spec.* 278.
Caïnito folio subtùs aureo; fructu maliformi. PLUM. *Gen.* 10. *Cat.* 69.
Anona foliis subtùs ferrugineis; fructu rotundo, majore, lævi, purpureo; semine nigro partìm rugoso, partìm glabro. SLOAN. *Cat.* 206. *hist.* 2. *p.* 170. *t.* 229.

Le fruit de cet arbre est nommé *JAUNE D'ŒUF* par les habitans de Caïenne & de la Guiane, qui le mangent.

RINOREA. (*Tabula* 93.)

CAL. Perianthium monophyllum, villoſum, quinquepartitum; laciniis oblongis, acutis.

COR. Petala decem, concava, ovata, oblonga; quinque inferiora, quinque ſuperiora, interiora minora, omnia diſco infrà germen inſerta.

STAM. Filamenta quinque, brevia, petalis ſuperioribus ad baſim inſerta. Antheræ oblongæ, biloculares, bivalves, valvulis à baſi ad apicem dehiſcentibus.

PIST. Germen ſubrotundum, villoſum. Stylus oblongus, villoſus. Stigma obtuſum.

PER. . . .

SEM. . . .

RINOREA (*Guianenſis.*) (*Tabula* 93.)

Arbor mediocris, trunco ſex aut ſeptem-pedali, ad ſummitatem plurimos ramos rectos emittente; ramuli alterni. Folia alterna, ovato-oblonga, acuta, dentata, glabra, petiolata, ſtipulata; stipulis brevibus, deciduis. Flores racemoſi, axillares & terminales; ſingulus flos pedunculo brevi inſidet, ad baſim duabus ſquamulis munito. Corolla alba.

Florebat Januario.

Habitat in locis cultis territorii *Caux*.

Explicatio Tabulæ nonagesimæ-tertiæ.

1. *Gemma floris. Pedunculus duabus ſquamulis munitus.*
2. *Calix. Diſcus.*
3. *Flos expanſus.*
4. *Flos apertus.*
5. *Petalum.*
6. *Petalum. Stamen.*
7. *Lamella ſtaminis.*
8. *Stamen.*
9. *Germen. Diſcus. Stylus. Stigma.*
10. *Piſtillum quinque lamellis involutum.*

LE RINORE *de la Guiane.* (PLANCHE 93.)

Cet ARBRE eſt de moyenne grandeur: ſon TRONC s'eleve à ſix ou ſept pieds, ſur huit pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt liſſe & griſâtre. Son BOIS eſt blanc, peu compacte. Il pouſſe à ſon ſommet des BRANCHES droites, chargées de RAMEAUX alternes, grêles & caſſants. Les branches & les rameaux ſont garnis de FEUILLES alternes, grêles & caſſantes, vertes, liſſes, dentelées, ovales, terminées par une longue pointe. Leur pédicule eſt court, convexe en deſſous, creuſé en gouttiere en deſſus; il eſt accompagné de deux STIPULES qui tombent. De l'aiſſelle des feuilles & de l'extrémité des rameaux naiſſent des grappes de FLEURS dont les branches ſont alternes & rameuſes; le pédoncule de chaque fleur eſt garni vers ſa baſe de deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE eſt à cinq pétales blanchâtres, larges à leur origine, & plus étroits vers leur extrémité: ils ſont attachés autour d'un diſque qui couvre le fond du calice. Sur chacun de ces pétales eſt un FEUILLET long, concave, de même couleur.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, attachées au bas du feuillet, & logées dans la cavité. Leur FILET fait corps avec l'ANTHERE, qui s'ouvre du bas en haut en deux valves.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, velu, ſurmonté d'un STYLE blanc, velu, terminé par un STIGMATE mouſſe, arrondi.

Je n'ai pas vu l'ovaire en maturité.

Les fleurs de cet arbriſſeau ne s'épanouiſſent jamais entierement. Les pétales s'entr'ouvrent ſeulement.

J'ai trouvé cet arbre dans des terreins défrichés du quartier de Caux. Il étoit en fleur au mois de Janvier.

On a repréſenté un rameau avec des feuilles de grandeur naturelle; & l'on a groſſi toutes les parties de la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-TREIZIEME.

1. *Bouton de fleur. Pédoncule garni de deux écailles.*
2. *Calice. Diſque.*
3. *Fleur épanouie.*

4. *Fleur ouverte.*
5. *Pétale.*
6. *Pétale. Étamine.*
7. *Feuillet de l'étamine.*
8. *Étamine.*
9. *Disque. Style. Stigmate. Ovaire.*
10. *Pistil enveloppé de cinq feuillets.*

RIANA. (*TABULA* 94.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis subrotundis, acutis.

COR. PETALA decem, ovata, acuta; receptaculo pistilli inserta; quinque infera, quinque superiora, minora intermedia.

STAM. FILAMENTA quinque, brevissima, basi petalorum inferiorum inserta. ANTHERÆ ovato-oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovatum, quinquestriatum, villosum. STYLUS carnosus. STIGMA capitatum, obtusum.

PER. . . .

SEM. . . .

RIANA (*Guianensis*). (*TABULA* 94.)

FRUTEX, TRUNCO ramoso, decempedali. RAMI erecti, nodosi. FOLIA opposita, ovato-oblonga, acuta, denticulata, glabra, rigida, petiolata. STIPULÆ breves, binæ, oppositæ, acutæ, deciduæ, una ab utroque latere intra basim petiolorum. FLORES alternatim dispositi, in spicâ terminali; singulus flos brevi pedunculo insidet, qui ad basim quatuor SQUAMULIS munitur. COROLLA alba.

Florebat Augusto.

Habitat in sylvis *Aroura.*

EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ QUARTÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Flos non expansus. Squamæ.*
3. *Calix.*
4. *Flos expansus.*
5. *Flos apertus. Lamellæ. Stamina.*
6. *Petalum.*

7. *Lamella. Stamen.*
8. *Stamen.*
9. *Pistillum.*

LE RIANE *de la Guiane.* (*PLANCHE* 94.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve à huit ou dix pieds. Son TRONC a trois ou quatre pouces de diametre, & pousse des branches dès le bas. Ces BRANCHES sont droites, ligneuses & rameuses, garnies de deux FEUILLES opposées, disposées en croix, qui ont à leur base, de chaque côté, une STIPULE intermédiaire qui tombe de bonne heure. Les feuilles sont vertes, lisses, fermes, dentelées, ovales, terminées par une longue pointe. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttiere en dessus. Les plus grandes feuilles ont sept pouces de longueur sur trois de largeur. De l'extrémité des branches & des rameaux naissent des épis de FLEURS alternes. Leur pédoncule est très court: il est garni à sa base de quatre petites ÉCAILLES.

Le CALICE est divisé en cinq parties aiguës, qui se couvrent par un côté l'une sur l'autre.

La COROLLE est blanche, à cinq pétales longs, terminés en pointe; lesquels se rapprochent par leur partie inférieure qui est large, & forment un petit grelot. Leur partie supérieure se recourbe en dehors. Ils sont attachés au fond du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées chacune sur un feuillet long, pointu, blanc & concave. Leur FILET est très court. L'ANTHERE est jaune, à deux bourses, séparées par un sillon; les étamines sont rangées à la base de l'ovaire.

Le PISTIL, qui occupe le centre des étamines dont il est entouré, est un ovaire à cinq côtes velues, surmonté d'un STYLE charnu, terminé par un STIGMATE renflé & obtus. Je n'ai pas vu l'ovaire dans sa maturité: il étoit trop petit pour en déterminer la structure interne.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans les forêts d'Aroura; il étoit en fleur au mois d'Août.

On a grossi toutes les parties de la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-QUATORZIEME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur. Écailles.*
3. *Calice.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Fleur ouverte. Feuillets. Étamines.*
6. *Pétale.*
7. *Feuillet. Étamine.*
8. *Étamine.*
9. *Pistil.*

CONOHORIA. (*TABULA* 95.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis oblongis, acutis.

COR. PETALA quinque, ovato-oblonga, erecta, lateribus mutuò sibi incumbentia, tubumque referentia apice quinquelobum, lobis acutis, reflexis, receptaculo germinis inserta. Ad basim singulorum petalorum, FOLIOLUM concavum erigitur petalo minus.

STAM. FILAMENTA quinque, brevissima, ad basim petalorum inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS flexuosus, tenuis. STIGMA capitatum.

PER. . . .

SEM. . . .

CONOHORIA (*flavescens.*) (*TABULA* 95.)

FRUTEX TRUNCO tri & quadri-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS undique sparsis, nodosis. FOLIA opposita, ovata, acuta, glabra, integerrima, brevi petiolata. FLORES spicati, terminales, alternatim dispositi; singuli pedunculati, pedunculo ad basim SQUAMULA, & in medio duabus SQUAMULIS munito. COROLLA flavescens.

Florebat Septembri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus, quadraginta milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum *CONOHORIÉ.*

EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ-QUINTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Flos expanſus.*
4. *Petalum. Lamella integra. Stamen.*
5. *Germen. Stylus. Stigma.*

LE CONORI *jaunâtre.* (PLANCHE 95.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU a trois ou quatre pieds de hauteur ſur quatre ou cinq pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt griſâtre. Son BOIS eſt dur & blanchâtre. Il pouſſe à ſon ſommet un grand nombre de BRANCHES éparſes, noueuſes & rameuſes. Les rameaux ſont garnis à chaque nœud de deux FEUILLES oppoſées, liſſes, entieres, vertes en deſſus, rouſſâtres en deſſous, terminées par une longue pointe; leur pédicule eſt court, creuſé en gouttiere en deſſus, & convexe en deſſous. Les plus grandes feuilles ont ſix pouces de longueur, ſur près de trois de largeur.

Les FLEURS naiſſent en épi à l'extrémité des rameaux entre deux feuilles: par le bas cet épi eſt entouré de quelques petites ÉCAILLES. Les fleurs ſont alternes, ſolitaires, & ſortent de l'aiſſelle d'une écaille. Leur pédoncule eſt court, & a dans le milieu de ſa longueur deux petites ÉCAILLES oppoſées.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſé profondément en cinq parties étroites & aiguës.

La COROLLE eſt à cinq pétales jaunes, attachés au ſupport du piſtil, oppoſés aux diviſions du calice: ils ſont oblongs & ſe couvrent en partie par un côté, étant appliqués les uns ſur les autres; ainſi réunis ils forment un tube. Leur extrémité ſupérieure eſt recourbée en dehors. Lorſqu'on écarte ces cinq pétales, l'on trouve ſur chacun un FEUILLET au bas duquel eſt attaché une ÉTAMINE. Leur FILET eſt court, l'ANTHERE eſt longue à deux bourſes écartées par le bas. Les cinq feuillets & les cinq antheres ſe rapprochent par le haut, & couvrent le piſtil.

Le

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, ſurmonté d'un STYLE courbé en onde, terminé par un STIGMATE large & obtus.

Je n'ai pu rencontrer cet ovaire en maturité, il étoit trop petit pour pouvoir en découvrir la ſtructure interne.

L'odeur des fleurs approche beaucoup de celle que rend la cire jaune.

On a groſſi les parties détachées de la fleur.

Cet arbriſſeau eſt nommé *CONOHORIÉ* par les Galibis.

Il croît dans les forêts de la Guiane, à quarante lieues du bord de la mer, en s'approchant de la riviere de Sinémari; il étoit en fleur dans le mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-QUINZIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Pétale. Feuillet interne. Étamine.*
5. *Ovaire. Style. Stigmate.*

BUTTNERIA. (*TABULA* 96.)

CAL. PERIANTHIUM pentaphyllum; foliolis lanceolatis, acutis, patentibus, coloratis, deciduis.

COR. PETALA quinque, ſubrotunda, concava, introrſùm conniventia, ſupernè latiuſcula, emarginata, in ſetam longam, ſubulatam, & in ſetulas laterales terminata; unguibus receptaculo ſtaminum & piſtilli inſerta.

STAM. FILAMENTA quinque, membranacea, brevia, in tubum coalita, apice bidentata. ANTHERÆ decem, oblongæ, biloculares, dorſo denticulis affixæ.

PIST. GERMEN ſubrotundum, quinqueſulcatum. STYLUS brevis. STIGMA quinquefidum.

PER. CAPSULA ſubrotunda, depreſſa, muricata, quinquelocularis; ſingulis loculis bivalvibus, apice dehiſcentibus.

SEM. ſolitaria, ovata, compreſſa, baſi affixa.

BUTTNERIA (*ſcabra*) LIN. *Spec.* 284. LŒFL. *it. pag.* 402. *n.* 313.
Chætæa (*aculeata*) JACQ. *Amer.* 17.
Byttneria (*aculeata*) JACQ. *Amer. pag.* 76.

PLANTA perennis, subfruticosa, tri aut quinque-pedalis; RAMIS alternis, longis, angulatis, aculeis brevibus, reflexis, cartilagineis. FOLIA lineari-lanceolata, alterna, denticulata, supernè viridia, infernè pallidè virentia; nervo medio subtùs ACULEIS recurvis munita; folia inferiora petiolata; superiora subsessilia. Petioli angulati, margine & dorso aculeati. STIPULÆ minimæ deciduæ. FLORES axillares, pedicellati, & terminales in racemis oblongis, angustis. Pedunculi plures; duo, tres, sex & octo, in axilla foliorum, vel bractearum superiorum, subdivisi in pedicellos umbellatos, unum, duos, quatuor. CALIX subalbidus. PETALA alba; SETA & setulæ rubræ.

Floret, fructumque fert Junio.

Habitat in pratis submersis.

EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos apertus.*
3. *Petalum.*
4. *Stamina.*
5. *Germen. Stylus. Stigmata.*
6. *Capsula.*
7. *Loculus capsulæ.*
8. *Loculus dehiscens bivalvis.*
9. *Semen.*
10. *Pars caulis magnitudine naturali.*

LA BUTTNERE *rude.* (PLANCHE 96.)

Cette PLANTE est vivace. Sa RACINE est fibreuse & ligneuse. Sa TIGE s'éleve droite; elle a cinq pieds de hauteur, & environ trois ou quatre lignes de diametre. Elle est à cinq angles, garnis d'épines courtes & crochues. Elle jette des BRANCHES alternes.

Les FEUILLES sont alternes, fermes, roides, dentelées, d'un vert pâle, éloignées de deux pouces, & traversées dans leur longueur par une côte saillante qui, par intervalles, a des ÉPINES courbes. Les plus grandes FEUILLES ont quatre ou cinq pouces de longueur, & quatre à cinq lignes de largeur. Leur pédicule est court, anguleux, & porte à sa naissance deux petites STIPULES qui tombent. Il est aussi armé de quelques ÉPINES. Les feuilles supérieures sont beaucoup plus petites, & n'ont point de pédicule.

Aux aisselles des feuilles, de la tige & des branches, chaque FLEUR est portée sur un pédoncule court. Le CALICE est divisé profondément en cinq parties égales, aiguës, étroites, de trois lignes de longueur. Leur couleur est blanchâtre. Les PÉTALES sont au nombre de cinq, ils sont courts, larges, concaves intérieurement, échancrés à leur sommet, d'où il s'éleve un FILET long, rouge, à la naissance duquel sont quelques POILS à droite & à gauche. Ces pétales sont rapprochés par le haut, & cachent les étamines & le pistil. Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq. Leur FILET est large, membraneux, rouge, échancré par le haut, & à chaque lobe de l'échancrure en dehors est appliquée une ANTHERE oblongue, & jaune; ces filets se réunissent & forment une gaîne qui couvre le pistil.

Le PISTIL est un ovaire rond, à cinq côtes, surmonté d'un STYLE court, terminé par une rosette formée de cinq STIGMATES aigus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE couverte de petits tubercules bruns, pointus, qui se détachent aisément; elle est à cinq côtes, à cinq loges, & chaque loge ne renferme qu'une SEMENCE longue, extérieurement convexe, anguleuse sur les faces intérieures, & chaque loge est à deux valves. Les SEMENCES sont brunes, & attachées au bas de chaque loge.

Cette plante se trouve dans les savanes noyées qu'on traverse pour aller de Caïenne à Courou; elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-SEIZIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur ouverte.*
3. *Pétale.*
4. *Étamines.*
5. *Ovaire. Style. Stigmates.*
6. *Capsule.*
7. *Une loge de capsule.*
8. *Loge ouverte en deux valves.*
9. *Semence.*
10. *Portion de tige de grosseur naturelle.*

SOUROUBEA. (*TABULA* 97.)

CAL. PERIANTHIUM penta vel hexa-phyllum; FOLIOLIS coriaceis, subrotundis, concavis, basi adnatum. BRACTEÆ carnosæ, trilobæ, intrà duos lobos concavos, planos, altero lobo tubuloso, apice obtuso, clauso.

COR. PETALA quinque, subrotunda, carnosa, reflexa, receptaculo pistilli inserta.

STAM. FILAMENTA quinque, basi lata, singula singulis petalis incumbentia, receptaculo inserta. ANTHERÆ subrotundæ, minimæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovatum, quinquestriatum. STYLUS brevissimus. STIGMA crassiusculum, planum, quinqueradiatum, radiis acutis.

PER. . . . quinqueloculare.

SEM. . . .

SOUROUBEA (*Guianensis*). (*PLANCHE* 97.)

ARBUSCULA; RAMIS sarmentosis, suprà arbores sparsis & declinatis. FOLIA alterna, petiolata, crassa, ovata, glabra, integerrima, emarginata, apice acuto terminata. FLORES spicati, alterni, remoti, solitarii, pedunculati. BRACTEA coccinea. CALIX luteus. PETALA sulphurea, quæ sicca simul juncta decidunt, & corollam monopetalam mentiuntur. FILAMENTA staminum lutea. ANTHERÆ nigræ. Fructum maturum non vidi.

Floret Octobri.

Habitat ad ripam rivuli *Gallion* dicti.

EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Gemma floris cum bracteis.*
2. *Gemma floris sine bracteis.*
3. *Bracteæ quæ sustinent calicem.*
4. *Calix.*
5. *Flos expansus.*
6. *Flos expansus sine bracteis.*
7. *Stamen.*
8. *Discus. Germen. Stigma.*
9. *Germen transversè scissum.*

LA SOUROUBE *de la Guiane*. (*PLANCHE* 97.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine des TIGES sarmenteuses, cylindriques, cassantes, couvertes d'une membrane cendrée, qui se dé-

tache aiſément, & ſous laquelle eſt une écorce tendre, verte. Ses tiges donnent naiſſance à de longs RAMEAUX flexibles & caſſants qui ſe répandent ſur les arbriſſeaux voiſins. Leurs extrémités s'épanchent vers la terre. Les tiges & les rameaux ſont garnis de FEUILLES alternes, épaiſſes, charnuës, vertes, liſſes, ovales, échancrées à leur ſommet, & terminées par une pointe. Leur pédicule eſt court, convexe en deſſous, creuſé en gouttiere en deſſus; elles ſont partagées par une nervure longitudinale, ſaillante en deſſous, & les autres nervures latérales ſont très peu apparentes. Les plus grandes ont quatre pouces de longueur ſur deux de largeur.

Les FLEURS naiſſent ſur de longs épis à l'extrémité des branches, & des rameaux; elles ſont alternes, écartées l'une de l'autre. Leur pédoncule eſt charnu, & a un pouce de longueur, tantôt droit, tantôt courbe. A l'extrémité ſupérieure eſt un CORPS particulier, attaché au deſſous du calice de la fleur. Ce corps eſt à trois branches; l'une eſt cylindrique, creuſe, en forme de tube fermé par le bout; les deux autres ont la forme de deux feuillets, longs, étroits & concaves; le tout eſt d'un rouge de corail. La fleur eſt placée dans l'angle formé par les deux branches concaves.

Le CALICE eſt compoſé de cinq à ſix écailles jaunes, dures, fermes, arrondies, couvertes en partie d'un côté l'une par l'autre.

La COROLLE eſt profondément découpée en cinq lobes arrondis, attachés au deſſous des étamines. L'extrémité de chaque lobe s'incline & ſe renverſe en dehors, & cache entierement le calice. Ils ſont de couleur jaune doré; lorſque cette corolle eſt preſque ſeche, elle ſe détache & tombe d'une ſeule piece.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, placées au deſſous de l'ovaire. Les FILETS ſont jaunâtres, courts, larges, concaves en dedans, & inclinés ſur chaque lobe de la corolle. L'ANTHERE qui eſt petite, brune, termine le filet: elle eſt à deux bourſes ſéparées par un ſillon.

Le PISTIL eſt un ovaire ovoïde, à cinq côtes, ſurmonté d'un STYLE court, terminé par un STIGMATE applati, à cinq rayons, dont les pointes ſont ſaillantes. L'ovaire, que je n'ai pas vu en maturité, étant coupé tranſverſalement, laiſſe voir cinq loges.

La FLEUR & les parties détachées sont représentées de grandeur naturelle. La coupe de l'ovaire est grossie.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans la Guiane, sur le bord de la riviere du Gallion, qui coule au bas de la montagne Serpent. Il étoit en fleur au mois d'Octobre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-DIXSEPTIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Bouton de fleur sans soutien.*
3. *Corps qui soutiennent le calice.*
4. *Calice.*
5. *Fleur épanouie.*
6. *Fleur épanouie sans soutien.*
8. *Étamine.*
8. *Disque. Ovaire. Stigmate.*
9. *Ovaire coupé en travers.*

CEDRELA.

1. CEDRELA (*odorata*) floribus paniculatis. LIN. *Spec.* 289.
Cedrela *cedro.* LŒFL. *it.* 183.
Cedrela foliis pinnatis; floribus laxè racemosis; ligno levi, odorato. BROW. *Jam.* 158. *t.* 10. *f.* 1.
Cedrus Barbadensium, alatis fraxini foliis. PLUK. *Alm.* 92. *t.* 157. *f.* 1.
Pruno fortè affinis arbor maxima, materie rubra, laxa, odorata. SLOAN. *Cat.* 182. *hist.* 2. *p.* 128. *t.* 220. *f.* 2.

Cet arbre m'a été montré par M. *Boiscayé Gourde*, habitant du Comté. Il le nomme *Acafou.*

Le même arbre jeune, avec des feuilles qui ont près de trois pieds de long, m'a été montré à Caux par M. Boutin.

Son bois est employé dans la construction des maisons, & des barques & pirogues.

HIRTELLA. (*TABULA* 98.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis inæqualibus, concavis, acutis, reflexis.

COR. Petala quinque, subrotunda, erecta, emarginata, violacea, infrà divisuras calicis inserta.

STAM. Filamenta quinque, longissima, basi latiora, uno ordine, eodemque lateri, intrà petala inserta.

PIST. Germen ovatum, villosum, compressum. Stylus è basi germinis, villosus, longitudine staminum. Stigma capitatum.

PER. Bacca unilocularis. . . .

SEM. . . . Nux bilocularis.

HIRTELLA *Americana*. Lin. *Gen.* 280. *p.* 110. Spec. *pag.* 290. (*Tabula* 98.)

Hirtella (*Americana*). Jacq. *tab.* viii. *pag.* 8.

Arbor ramosus viginti-quinque-pedalis, & ampliùs; ramis longis, sparsis. Folia ovata, oblonga, acuta, glabra, integerrima, subsessilia. Stipulæ exiguæ, deciduæ. Flores alterni, in spicam longam, villosam, rufescentem dispositi. Squamulæ binæ, ad basim spicæ, & pedunculorum.

Habitat Caïennæ & Guianæ.

Explicatio Tabulæ nonagesimæ octavæ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expansus.*
3. *Calix. Discus. Stamina. Pistillum.*
4. *Calix apertus, Discus. Stamina. Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Stamen.*
6. *Germen transversè scissum. Pars styli.*
7. *Pistillum.*

L'HIRTELLE *Américaine*. (*Planche* 98.)

Cet arbre s'éleve à vingt-cinq pieds & plus. Son tronc a cinq à six pouces de diametre. Son écorce est roussâtre. Son bois est cassant & blanchâtre. Ses branches sont longues, grêles, éparses & rameuses. Elles sont garnies de feuilles alternes, ovales, lisses, vertes, entieres, terminées par une longue pointe. Les plus grandes ont six pouces de longueur, sur deux & demi de largeur. Leur pédicule est très court, accompagné à sa naissance de deux petites stipules qui tombent. De l'aisselle des feuilles naît un long épi velu & roussâtre,

chargé de FLEURS alternes dont les pédoncules de chacune ſont garnis à leurs baſes d'une ou de deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE de la fleur eſt d'une ſeule piece, diviſée profondément en cinq parties inégales, concaves, qui ſe renverſent en arriere.

La COROLLE eſt à cinq pétales bleuâtres, droits, arrondis, échancrés à leur ſommet. Ils ſont attachés par un petit onglet ſur les bords du calice, au deſſous de ſes diviſions.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, rangés d'un ſeul côté. Leurs FILETS ſont très longs, blancs à leur extrémité inférieure, enſuite bleuâtres; ils portent chacun une ANTHERE arrondie, à deux bourſes, & de couleur bleue.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, comprimé, hériſſé de poils roux. Il pouſſe de ſa baſe un STYLE de la longueur des ÉTAMINES. Il eſt velu par le bas, bleuâtre par le haut, & terminé par un STIGMATE arrondi & vert.

L'OVAIRE devient une BAIE dans laquelle eſt renfermé un noyau. Je ne l'ai pas vu en maturité: coupé en travers, il m'a paru à deux loges.

L'on a repréſenté les fleurs dans leur état naturel. Les parties détachées ſont groſſies.

Cet arbre eſt nommé par les Créoles *BOIS DE GAULETTE*, mais ce nom eſt général pour tous les arbres dont le tronc & les branches fendues fourniſſent des lattes propres à faire des cloiſons ou des claies.

Cet arbre eſt commun dans l'île de Caïenne; on le trouve auſſi dans les forêts de la Guiane. Il étoit en fleur dans le mois de Mars.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-DIX-HUITIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Calice. Diſque. Étamines. Piſtil.*
4. *Calice ouvert. Diſque. Étamines. Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Étamine.*
6. *Ovaire coupé en travers. Portion du ſtyle.*
7. *Piſtil.*

PAYPAYROLA.



PAYPAYROLA. (*Tabula* 99.)

CAL. Perianthium monophyllum, quinquepartitum, laciniis subrotundis, acutis.
COR. Petala quinque, oblonga, angusta, erecta, simùl unita, tubum mentientia; apicibus reflexis, uno majori, emarginato; disco infrà germen inserta.
STAM. Filamenta quinque, erecta, disco inserta. Antheræ oblongæ, coalitæ, biloculares.
PIST. Germen subrotundum, disco insidens. Stylus longus. Stigma bilobum.
PER. biloculare. . . .
SEM. . . .

1. PAYPAYROLA (*Guianensis*). (*Tabula* 99.)

Frutex, caulem duodecim vel quindecim-pedalem; ramosum; rectum, è radice emittens: quandoque, duos, tres & ampliùs protrudit. Folia alterna, ampla, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata, stipulata; stipulis duabus, brevibus, acutis, deciduis.

Flores spicati, axillares & terminales. Corolla flava. Glandulæ tres, ad basim singuli floris.

Florebat Octobri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus viginti quinque milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum *PAYPAYROLA.*

Explicatio Tabulæ nonagesimæ-nonæ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expansus.*
3. *Calix. Pistillum.*
4. *Calix. Discus. Stamina. Pistillum.*
5. *Calix. Stamina. Discus.*
6. *Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Stamen.*

LE PAYROLE *de la Guiane.* (*Planche* 99.)

Cet arbrisseau pousse de sa racine une ou plusieurs tiges ligneuses, rameuses, hautes de douze à quinze pieds. Le haut de la tige, &

les rameaux ſont garnis de FEUILLES alternes, entieres, vertes, liſſes, fermes, ovales, terminées en pointe. Leur pédicule eſt court, convexe en deſſous & en deſſus, creuſé en gouttiere. Il eſt accompagné de deux STIPULES : les plus grandes feuilles ont neuf pouces de longueur ſur quatre de largeur.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des tiges & des rameaux, ou à l'aiſſelle des feuilles : elles ſont diſpoſées en épis ſerrés. Chaque fleur ſort du milieu de trois petits CORPS GLANDULEUX.

Le CALICE eſt vert, d'une ſeule piece, diviſé profondément en cinq parties larges, & un peu pointues : elles s'appliquent par le côté les unes ſur les autres, & ſerrent le bas de la corolle.

La COROLLE eſt jaune, à cinq PÉTALES : ils ſont longs, étroits & adhérents enſemble dans preſque toute leur longueur, ce qui forme un tube qui ſe partage en cinq lobes dont quatre égaux, & un plus large, plus long & échancré. Tous ces lobes, dans la fleur épanouie, s'inclinent ſur le tube que forment les pétales ; ils ſont attachés autour du diſque qui couvre le fond du calice.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, rangées ſur le diſque autour de l'ovaire. Leur FILET eſt court & s'inſere entre les deux bourſes de l'anthere qui s'écartent à leur baſe.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, emboîté par ſa baſe dans le diſque. Il eſt ſurmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE à deux lames courbées en dedans.

Je n'ai pas pu voir cet ovaire dans ſa maturité ; & coupé en travers, il m'a paru à deux loges.

Cet arbriſſeau eſt appellé *PAYPAYROLA* par les Galibis ; il croît dans les grandes forêts qui répondent à la riviere de Sinémari à vingt-cinq milles de ſon embouchure ; il étoit en fleur dans le mois d'Octobre.

On a groſſi les parties de la fleur qui eſt fort petite.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-DIXNEUVIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Calice. Piſtil.*

4. *Calice. Disque. Étamines. Pistil.*
5. *Calice. Étamines. Disque.*
6. *Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Étamine.*

VITIS.

1. VITIS (*Labrusca*) foliis cordatis, subtrilobis, dentatis, tomentosis. Lin. *Spec.* 295.
 Vitis hederæ folio serrato. Plum. *Cat.* 18. Tourn. *Inst. p.* 613. Burm. *Amer. p.* 258. *t.* 259. *f.* 1.
 Vitis fructu minore, rubro, acerbo; folio subrotundo, minùs laciniato, subtùs albâ lanugine tecto. Sloan. *hist.* 2. *p.* 104. *t.* 210. *f.* 4.

SAUVAGESIA. (*Tabula* 100. *Fig. a.*)

CAL. Perianthium monophyllum, quinquepartitum, laciniis ovato-oblongis, acutis, persistentibus.

COR. duplex: exterior; petala quinque, æqualia, àlba, patentia, ovata, obtusa, unguibus rubris, calice majora, receptaculo germinis inserta: corolla interior; petala quinque, exterioribus minora, cum iis alternantia, oblonga, acuta, concava, conniventia, receptaculo inserta: intràque corollam adest corona ciliata, ciliis rubris, prismaticis.

STAM. Filamenta quinque, brevissima, receptaculo inserta; antheræ oblongæ, biloculares.

PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus crassus, longitudine staminum. Stigma subacutum.

PER. Capsula ovata, acuminata, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minuta, nigra, marginibus introflexis valvularum affixa.

1. SAUVAGESIA (*Adima*) foliis oblongis, serratis; floribus longè pedunculatis. (*Tabula* 100. *Fig. a.*)
 Iron herbaceus minor, foliis oblongis, levissimè crenatis; stipulis ciliatis; floribus singularibus ad alas. Brow. *Jam. p.* 179. *tab.* 12. *fig.* 3.

Planta perennis, bipedalis, caules plures, ramosos, angulatos, è radice emittens. Folia alterna, ovato-lanceolata, dentata, denticu-

lis rubris, glabra, nitida, eleganter venosa; STIPULÆ binæ, non deciduæ, oblongæ, angustæ, ciliatæ, ciliis longis, rufescentibus. FLORES pedunculati, solitarii vel gemini, axillares.

Floret variis anni temporibus.

Habitat in pratis humidis, & ad ripas rivulorum Caïennæ & Guianæ.

Nomen Caribæum *ADIMA*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ, FIG. *a*.

1. *Caulis ampliatus.*
2. *Stipulæ.*
3. *Gemma floris.*
4. *Calix.*
5. *Corolla.*
6. *Corolla aperta, sine pistillo.*
7. *Capsula.*
8. *Capsula aperta, trivalvis.*
9. *Valva segregata. Semina.*
10. *Semen segregatum.*
11. *Unum ciliorum coronæ corollæ.*
12. *Stamen.*
13. *Capsula transversè scissa.*
14. *Folium magnitudine naturali.*

LA SAUVAGE *Adima.* (*PLANCHE* 100. *FIG. a.*)

Cette PLANTE s'éleve à la hauteur d'environ deux pieds. Sa RACINE est filamenteuse & fibreuse. Sa TIGE est anguleuse : à mesure qu'elle s'éleve elle pousse des branches qui partent chacune de l'aisselle d'une feuille, ce qui rend cette plante chargée de rameaux épars en tout sens.

Ses FEUILLES sont placées alternativement, ayant à leur naissance deux STIPULES longues, étroites & ciliées de couleur rougeâtre. Ses feuilles sont longues, ovales, fermes, lisses, vertes, finement dentelées à leur bord qui est rougeâtre, garnies de nervures qui s'étendent de la côte du milieu à chaque dentelure. De la base de chaque feuille & des stipules se prolonge une côte saillante qui s'étend sur la tige, & va se perdre à l'aisselle de la feuille qui est dans la même direction.

Les FLEURS ſortent des aiſſelles des feuilles, ſolitaires, ou deux à deux, portées ſur des pédoncules grêles, rougeâtres, longs d'environ un demi-pouce. Les boutons de fleur ſont gros comme un grain d'orge, ayant la forme d'une tulipe non-épanouie, & couverte de poils roux qui tombent.

Le CALICE eſt diviſé très profondément en cinq parties longues, aiguës, & qui ſe recouvrent les unes les autres latéralement : elles ſont fermes & vertes, intérieurement concaves, extérieurement convexes, & ſubſiſtent après la chûte de la corolle.

La COROLLE eſt à cinq pétales arrondis, blancs, dont l'onglet eſt très court & coloré de rouge, placés à l'oppoſé des diviſions du calice. Entre ces pétales extérieurs & cinq autres petits pétales intérieurs il y a une couronne de petits FILETS rouges, terminés chacun par une petite tête priſmatique. Cette couronne de filets ne s'éleve qu'à la moitié des pétales intérieurs.

Les pétales intérieurs au nombre de cinq ſont plus petits que les extérieurs d'environ un tiers; ils ſont blancs, droits, formant un cylindre qui couvre les étamines.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq. Leurs FILETS ſont très courts, attachés à l'oppoſé des pétales. Les ANTHERES ſont longues, partagées par un ſillon longitudinal, & s'ouvrent à leurs ſommets pour laiſſer ſortir une pouſſiere jaune.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi par ſa baſe qui ſe rétrécit vers ſon ſommet lequel eſt ſurmonté d'un STYLE charnu, blanc, de la longueur des étamines, terminé par un STIGMATE preſque aigu, jaune.

L'OVAIRE devient une CAPSULE à une ſeule loge qui s'entr'ouvre en trois valves dont les bords ſe prolongent & ſe roulent intérieurement. C'eſt ſur ces bords que ſont attachées des SEMENCES très menues & en grand nombre.

Les FEUILLES paroiſſent mucilagineuſes quand on les mache.

Les Negres & les Créoles s'en ſervent dans leurs alimens en guiſe de *Caroulou* ou *Calalou.*

Cette plante croît dans les lieux humides & au bord des ruiſſeaux de

l'île de Caïenne & de la Guiane. On la trouve toujours en fleur ou en graine.

Elle est nommée *ADIMA* par les Galibis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENTIEME, FIG. *a*.

1. *Tige grossie.*
2. *Stipules.*
3. *Bouton de fleur.*
4. *Calice.*
5. *Corolle.*
6. *Corolle ouverte sans pistil.*
7. *Capsule.*
8. *Capsule ouverte, en trois valves.*
9. *Valve séparée. Semences.*
10. *Semence separée.*
11. *Un des filets qui entourent la corolle.*
12. *Étamine.*
13. *Capsule coupée en travers.*
14. *Feuille de grandeur naturelle.*

2. SAUVAGESIA (*erecta*) foliis oblongis, angustis; floribus solitariis, brevi pedunculo insidentibus. (*TABULA* 100. *FIG. b.*)
Sauvagesia (*erecta*) JACQ. *Amer. pag.* 77. *tab.* 51. *fig.* 3.

PLANTA præcedenti minor. CAULIS erectus, simplex, rarò ramosus. FOLIA minora, infernè congesta. STIPULÆ breves. FLORES parvi, pedunculo brevi innixi. Planta fortè annua.

Habitat in locis humidis & arenosis Guianæ.

LA SAUVAGE *droite.* (*PLANCHE* 100. *FIG. b.*)

Cette espece differe de la précédente par ses TIGES moins rameuses, & droites, par ses FEUILLES plus petites, & par ses FLEURS qui sont portées sur de courts pédoncules; à la naissance de la tige les feuilles sont très proches les unes des autres.

Cette plante croît dans les lieux ſablonneux & humides de la Guiane: elle m'a paru annuelle.

ACHYRANTHES.

1. ACHYRANTHES (*aſpera*) caule erecto; calicibus reflexis, ſpicæ adpreſſis. LIN. *Spec.* 295.
   Amaranthus Siculus ſpicatus. BOCC. *Sic.* 16. *t.* 9. PLUK. *Phyt.* 260. *f.* 2.
   Amaranthus ſpicatus Zeylanicus, foliis obtuſis, amarantho-ſiculo Bocconi ſimilis. BURM. *Zeyl.* 16. *t.* 5. *f.* 2.

2. ACHYRANTHES (*lappacea*) caule patulo; ſpicis interruptis; floſculis ternis, lateralibus, utrinque faſciculo ſetarum uncinato. LIN. *Spec.* 295.
   Blitum ſcandens, fructu lappaceo. BURM. *Zeyl.* 47. *t.* 18. *f.* 1.

CELOSIA.

1. CELOSIA (*coccinea*) foliis ovatis, ſtrictis, inauriculatis; caule ſulcato; ſpicis multiplicibus, criſtatis. LIN. *Spec.* 297.
   Amaranthus paniculâ ſpecioſâ criſtatâ. BAUH. *Hiſt.* 2. *p.* 969.

2. CELOSIA (*criſtata*) foliis lanceolato-ovatis, recurvis, ſubundatis, pedunculis angulatis; ſpicis oblongis, criſtatis. LIN. *Spec.* 297.
   Amaranthus paniculâ conglomeratâ. BAUH. *Pin.* 121.

   Cette plante eſt cultivée dans les jardins.

3. CELOSIA (*paniculata*) foliis oblongo-ovatis; caule aſſurgente; ſpicis terminalibus, alternis, remotis. LIN. *Spec.* 298.
   Celoſia major, ſarmentoſa, aſſurgens; foliis majoribus ovatis. BROW. *Jam.* 179.
   Blitum album majus ſcandens. SLOAN. *Cat.* 49. *hiſt.* 1. *p.* 142. *t.* 91. *f.* 2.

   Cette plante eſt cultivée dans les jardins.

ILLECEBRUM.

1. ILLECEBRUM (*polygonoïdes*) caulibus repentibus, hirtis, nudis. LIN. *Spec.* 300.

Amaranthoïdes humile Curassavicum; foliis polygoni. HERM. *Prodr.* 17. *t.* 17. SLOAN. *Cat.* 48. *Hist.* 1. *p.* 141. *t.* 85. *f.* 2.

Amaranthoïdes marina hirsuta; halimi folio. BURM. *Amer. pag.* 12. *t.* 21. *f.* 2.

2. ILLECEBRUM. (*ficoïdeum*) caulibus repentibus glabris; foliis lato-lanceolatis petiolatis; capitulis pubescentibus. LIN. *Spec.* 300.

Gomphrena caule diffuso, repente; capitulis sessilibus. ROY. *Lugd. B.* 418.

Amaranthoïdes marina repens, polygoni folio; capitulis argenteis. PLUM. *Cat.* 20.

3. ILLECEBRUM (*vermiculatum*) caulibus repentibus, glabris; foliis subteretibus, carnosis; capitulis oblongis, glabris, terminalibus. LIN. *Spec.* 300.

Gomphrena repens rufescens; foliis linearibus, crassiusculis. BROWN. *Jam.* 184.

Amaranthoïdes humile Curassavicum; cepeæ foliis lucidis; capitulis albis. HERM. *Par.* 15. *t.* 15. PLUK. *Alm.* 27. *t.* 75. *f.* 9.

AMANOA. (*TABULA* 101.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, minimum, quinquepartitum; laciniis ovatis, subrotundis, concavis.

COR. nulla.

STAM. FILAMENTA quinque, brevissima, receptaculo germinis inserta. ANTHERÆ crassæ, biloculares.

PIST. GERMEN triangulare. STIGMA trigonum, concavum, fimbriatum.

PER. . . .

SEM. . . .

AMANOA (*Guianensis*). (*TABULA* 101.)

ARBOR TRUNCO sexaginta-pedali, ad summitatem ramosissimo; RAMULIS foliatis. FOLIA ovato-acuta, glabra, integerrima, brevi petiolata. STIPULÆ laterales, binæ, exiguæ, deciduæ. FLORES minimi, virescentes, sessiles, congesti, in axilla squamulæ, remoti, in spicam flexuosam, axillarem, & terminalem alternatim dispositi.

Florebat Novembri.

Habitat in sylvis remotis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum *AMANOUA*.

EXPLICATIO



EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ-PRIMÆ.

1. *Folium magnitudine naturali.*
2. *Squama.*
3. *Calix. Germen. Stigma.*
4. *Calix. Stamina. Pistillum.*
5. *Stamen à tergo visum.*
6. *Stamen à fronte visum.*

L'AMANOIER *de la Guiane.* (PLANCHE 101.)

Cet ARBRE est très grand & très haut; son TRONC s'éleve jusqu'à soixante pieds, & a de diametre environ trois pieds. Son ÉCORCE est épaisse & blanchâtre; son BOIS est blanc & très compacte; exposé à l'air il roussit. Les BRANCHES placées à son sommet s'élevent, se répandent en tous sens, & se partagent en rameaux chargés de FEUILLES alternes; elles sont vertes, fermes, ovales & terminées en pointe, soutenues sur un petit pédicule qui porte à sa naissance deux petites STIPULES.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux, sur des pédoncules en forme d'épi; elles sont ramassées alternativement de gauche à droite par petits grouppes écartés, composés de six à sept fleurs; chaque grouppe est soutenu par une petite ÉCAILLE. Cette fleur, qui est très petite, a un CALICE divisé profondément en cinq parties égales, arrondies, concaves, herbacées; elle n'a point de corolle.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq. Leur FILET est si court, qu'on a de la peine à l'appercevoir; il porte une ANTHERE jaune, fort grosse, à deux bourses, séparées par un sillon, lesquelles s'ouvrent latéralement, chacune en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire triangulaire qui s'éleve du fond du calice, & qui est couronné par un STIGMATE triangulaire, frangé & creux dans son milieu.

Je n'ai pas pu observer cet ovaire dans sa maturité.

Cet arbre est nommé *AMANOUA* par les Galibis. Je l'ai trouvé dans des forêts désertes, à quelque distance de la riviere de Sinémari, au-dessous du premier saut qu'elle fait en venant de sa source. Il étoit en fleur dans le mois de Novembre.

On a repréſenté une feuille de grandeur naturelle, & on a beaucoup groſſi une fleur, & les parties qui la compoſent.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT-UNIEME.

1. *Feuille de grandeur naturelle.*
2. *Écaille.*
3. *Calice. Ovaire. Stigmate.*
4. *Calice. Étamines. Piſtil.*
5. *Étamine vue par le dos.*
6. *Étamine vue de face.*

RAUVOLFIA.

1. RAUVOLFIA (*nitida*) glaberrima, nitidiſſima. JACQ. *Amer.* 14. LIN. *Spec.* 303.
Rauvolfia. LIN. *Cliff.* 75. *t.* 9.
Rauvolfia tetraphylla, anguſtifolia. PLUM. *Gen.* 19. BURM. *Amer. pag.* 232. *t.* 236. *f.* 1.

2. RAUVOLFIA (*caneſcens*) ſubpubeſcens. LIN. *Spec.* 303.
Rauvolfia tetraphylla, latifolia. PLUM. *Gen.* 19. BURM. *Amer. p.* 232. *t.* 236. *f.* 2.
Solani fructu fruticoſa; foliis laurinis, oblongis, integris, ſubtùs hirſutis. SLOAN. *Cat.* 173. *Hiſt.* 2. *p.* 107. *t.* 211. *fig.* 1.
Arbor ſycophora Jamaïcenſis, foliis minoribus. PLUK. *Phyt.* 266. *f.* 2.

CERBERA.

1. CERBERA (*Thevetia*) foliis linearibus, longiſſimis, confertis. JACQ. *hiſt. p.* 138. *t.* 34. LIN. *Spec.* 304.
Ahouai nerii folio, flore luteo. PLUM. *Cat.* 20. BURM. *Amer. p.* 10. *t.* 18.
Nerio affinis anguſtifolia, lacteſcens; flore luteo. PLUK. *Alm.* 253. *t.* 207. *f.* 3.

PLUMERIA.

1. PLUMERIA (*rubra*) foliis ovato-oblongis; petiolis biglanduloſis. LIN. *Spec.* 306.

Plumeria flore roseo odoratissimo. TOURN. *Inst. p.* 659. PLUM. *Cat.* 20. *Mss.* 131. 132. *vol.* 7.
Nerium arboreum; folio maximo, obtusiore; flore incarnato. SLOAN. *Cat.* 154. *Hist.* 2. *p.* 61. *t.* 185. *f.* 1.
Jasminum Indicum. MER. *Surin. p.* 8. *t.* 8.

LE FRANGIPANIER *à fleur rouge.*

2. PLUMERIA (*alba*) foliis lanceolatis, revolutis; pedunculis supernè tuberosis. LIN. *Spec.* 306.
Plumeria flore niveo; foliis longis, angustis, & acuminatis. TOURN. *Inst. p.* 659. PLUM. *Cat.* 20. *Mss.* 150. *vol.* VIII. BURM. *Amer. p.* 227. *t.* 231.
Apocynum Americanum frutescens; longissimo folio; flore albo, odoratissimo. COMM. *Hort.* 2. *p.* 47. *t.* 24.
Nerium arboreum altissimum, folio angusto, flore albo. SLOAN. *Cat.* 154. *hist.* 2. *p.* 62.

LE FRANGIPANIER *à fleur blanche.*

Ces deux arbres sont cultivés à Caïenne.

3. PLUMERIA (*obtusa*) foliis lanceolatis, petiolatis, obtusis. LIN. *Spec.* 307.
Plumeria flore niveo, foliis brevioribus, obtusis. TOURN. *Inst. p.* 659. PLUM. *Cat.* 20. *Mss.* 133. *vol.* 7.
Plumeria alia; flore niveo; foliis brevioribus & obtusis. BURM. *Amer. p.* 228. *t.* 232.
Flos convolutus. RUMPH. *Amb. t.* 4. *p.* 85. *t.* 38.

LE FRANGIPANIER *à feuille étroite.*

Cet arbre s'éleve comme nos plus grands poiriers, & il est de la même grosseur.

Il croît dans l'île de Caïenne & dans la Guiane.

ECHITES.

1. ECHITES (*quinquangularis*) pedunculis racemosis; foliis obovatis, acuminatis. JACQ. *Amer. p.* 32. *t.* 25. LIN. *Spec.* 307.

2. ECHITES (*tortuosa*) pedunculis subracemosis; foliis lanceolatis, acuminatis. LIN. *Spec.* 307.

Nerium sarmentosum scandens; ramulis tenuibus; folliculis gracilibus, torosis. Brow. *Jam.* 181. *t.* 16. *f.* 2.

Apocynum scandens, folio amygdali; siliquis emeri. Plum. *Cat.* 2. Tourn. *Inst.* 92.

Nerium caule volubili, foliis lanceolatis; folliculis filiformibus, tortuosis, longissimis, pendulis. Burm. *Amer. pag.* 19. *tab.* 27. *fig.* 1.

3. ECHITES (*umbellata*) pedunculis umbellatis; foliis ovatis, obtusis, mucronatis; caule volubili. Jacq. *Amer. p.* 30. *t.* 22. Lin. *Spec.* 307.

Periploca alia, floribus amplis, circinatis & crispis; radice bryoniæ tuberosæ. Plum. *Cat.* 2. Burm. *Amer. p.* 210. *t.* 216. *f.* 2.

4. ECHITES (*trifida*) pedunculis trifidis, multifloris; foliis ovato-oblongis, acuminatis. Jacq. *Amer. p.* 31. *tab.* 24. Lin. *Spec.* 308.

5. ECHITES (*repens*) pedunculis racemosis; foliis lanceolato-linearibus. Jacq. *Amer. pag.* 33. *tab.* 28.

Cette plante croît sur l'habitation de M. Dufour dans la Guiane.

6. ECHITES (*biflora*) pedunculis bifloris. Lin. *Spec.* 307. Jacq. *Amer. p.* 30. *t.* 21.

Apocynum scandens, flore nerii albo. Plum. *Amer.* 82. *t.* 96.

7. ECHITES (*adglutinata*) pedunculis racemosis; foliis ovatis, emarginatis cum acumine. Jacq. *Amer. pag.* 31. *tab.* 23.

CAMERARIA.

1. CAMERARIA (*Tamaquarina*) foliis ovato-oblongis, acuminatis; floribus amplis, luteis, odoratis. (*Tabula* 102.)

Frutex, trunco quatuor aut quinque-pedali, ramos plures, nodosos, foliosos, versùs summitatem emittente. Folia opposita, ovato-oblonga, in acumen longum desinentia, glabra, integerrima, brevi petiolata. Flores corymbosi, terminales, & intrà bifurcationem ramulorum. Corolla ampla, lutea, odorem gratum spargit.

Florebat Maio.

Habitat ad ripam amnis Galibiensis.

Nomen Caribæum *TAMAQUARINA*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Folium magnitudine naturali.*
2. *Gemma floris.*
3. *Gemma floris dehiſcens.*
4. *Corolla.*
5. *Corolla ſciſſa & aperta. Stamina. Diſcus. Stylus. Stigma.*
6. *Lamella quæ fert ſtamen.*
7. *Anthera.*
8. *Diſcus. Germen à fronte viſum.*
9. *Calix. Germen.*

LE CAMERIER *à grande fleur jaune.* (*PLANCHE* 102.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU a environ trois ou quatre pieds de hauteur, ſur quatre à cinq pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt verdâtre, liſſe. Son BOIS eſt blanc. Il pouſſe de longues BRANCHES droites, noueuſes & rameuſes. Elles ſont garnies de FEUILLES deux à deux, oppoſées & diſpoſées en croix. Celles-ci ſont vertes, liſſes, ovales, terminées par une longue pointe. Les feuilles qu'on a repréſentées ſont de grandeur naturelle, ainſi que les FLEURS, leſquelles naiſſent dans les diviſions des branches & des rameaux, & à leur extrémité du milieu des deux feuilles qui les terminent. Les fleurs ſont par bouquets, portées chacune ſur un long pédoncule. Le CALICE eſt d'une ſeule pièce arrondie, & diviſée en cinq petites parties épaiſſes.

La COROLLE eſt monopétale, jaune. C'eſt un tube renflé à ſa baſe, & plus grêle à ſon ſommet, où il eſt comme étranglé. Son limbe eſt partagé en cinq lobes longs & aigus, qui, avant de s'épanouir, ſe recouvrent par un côté les uns ſur les autres.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq petits FEUILLETS, attachés à la paroi ſupérieure & interne du tube, dont ils bouchent l'orifice. Ces feuillets en deſſous portent chacun une ANTHERE à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire placé ſur un diſque jaunâtre à cinq petites éminences arrondies.

L'OVAIRE eſt ovoïde, à deux ventres ſéparés par un ſillon. Il eſt ſur-

monté par un STYLE, terminé par un STIGMATE à trois ou quatre petites crénelures. Je n'ai pas rencontré l'ovaire dans sa maturité.

Toutes les parties de cet arbrisseau entamées ou déchirées rendent un suc laiteux. La fleur exhale une odeur douce & agréable.

Il est nommé *TAMAQUARINA* par les Garipons.

Je l'ai trouvé sur les bords de la crique des Galibis.

J'ai eu occasion d'en observer dans le même lieu une autre espece qui differe par ses FEUILLES moins grandes, & par ses FLEURS qui naissent de l'aisselle des feuilles. Ces fleurs sont plus petites, jaunes, & leur odeur est agréable. Je n'ai pu voir l'ovaire dans sa maturité.

Cet arbrisseau rend un suc laiteux.

Ces deux especes étoient en fleur dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT-DEUXIEME.

1. *Feuille de grandeur naturelle.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Bouton de fleur prêt à s'épanouir.*
4. *Corolle.*
5. *Corolle coupée & ouverte. Étamines. Disque. Ovaire. Style. Stigmate.*
6. *Feuillet qui porte l'étamine.*
7. *Anthere.*
8. *Disque. Ovaire vu de face.*
9. *Calice. Ovaire.*

2. CAMERARIA (*Guianensis*) foliis ovatis, acuminatis; floribus parvis, axillaribus, odoratis.

LE CAMERIER *à fleur jaune.*

Hæc differt à præcedenti FOLIIS & FLORIBUS minoribus, axillaribus. Florebat eodem tempore. Habitat in iisdem locis.

TABERNÆMONTANA.

1. TABERNÆMONTANA (*echinata*) foliis oppositis, ovato-oblongis, acuminatis, fructu echinato. (*TABULA* 103.)

Frutex caules plures lignosos, nodosos, ramosos, quinque aut sexpedales è radice emittens. Rami & ramusculi oppositi; folia opposita, ovato-oblonga, acuminata, ad margines undulata, supernè glabra, viridia, infernè subtomentosa, albicantia, integerrima, subsessilia, basi amplexantia. Flores corymbosi, terminales, & intrà bifurcationem ramorum. Corymbus pedunculo brevi suffultus, ad basim membranulâ involutus est, ut & pedunculi partiales. Corolla flavescens, odoris grati. Capsulæ binæ, ovatæ, echinatæ, reflexæ, bivalves.

Florebat fructumque ferebat Augusto. Habitat *Aroura* locis incultis.

Explicatio Tabulæ centesimæ-tertiæ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Corolla.*
4. *Corolla aperta. Stamina.*
5. *Stamen segregatum.*
6. *Discus. Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Capsula.*
8. *Capsula aperta, bivalvis. Semina.*
9. *Semina segregata.*

LE TABERNÉ *de la Guiane.* (*PLANCHE* 103.)

Cet arbrisseau pousse de sa racine un grand nombre de tiges ligneuses, noueuses, rameuses, hautes de quatre ou cinq pieds. Les rameaux sont opposés de même que les feuilles qui en partent. Elles sont entieres, lisses, ovales, ondées à leur bord, terminées par une longue pointe, vertes en dessus, & couvertes en dessous d'un léger duvet blanchâtre. Les plus grandes ont six pouces & demi de longueur, sur deux pouces & demi de largeur. Leur pédicule est court; & les rameaux qui sont grêles ont à leur base une petite gaîne.

Les fleurs naissent entre les deux feuilles qui terminent les ra-

meaux, & ſur le nœud d'où les rameaux s'élevent. Elles ſont preſque ſeſſiles, ramaſſées en un petit bouquet, au nombre de dix à douze. Le pédoncule commun eſt entouré à ſa baſe d'une petite ÉCAILLE. Chaque fleur a de même une petite gaîne.

Le CALICE eſt blanchâtre, d'une ſeule piece épaiſſe, diviſée en cinq parties aiguës. La COROLLE eſt monopétale. Son tube eſt jaunâtre, pointillé de rouge. Son pavillon eſt partagé profondément en cinq lobes jaunâtres, ondés, terminés en pointe; & par un de leurs côtés ils ſe recouvrent en partie les uns les autres. Cette corolle eſt attachée autour d'un diſque jaunâtre dont le bord eſt rouge.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, placées ſur la paroi interne & inférieure du tube qui eſt couverte de poils blancs. Leur FILET eſt très court. L'ANTHERE eſt à deux bourſes écartées par le bas, & repréſente le fer d'une flèche.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, blanc, placé ſur le diſque, où il eſt comme emboîté. Il eſt ſurmonté d'un STYLE marqué d'un ſillon dans toute ſa longueur, & terminé par un STIGMATE en forme de bobine dont le ſommet eſt pointu.

L'OVAIRE devient un fruit composé de deux CAPSULES jaunâtres qui ſe renverſent l'une à droite, & l'autre à gauche. Elles ſont ovoïdes, chargées de tubercules mous & aigus. Chaque capſule s'ouvre par le haut dans toute ſa longueur en deux valves, au bord de chacune deſquelles ſont attachées des SEMENCES brunes, applaties, couchées les unes ſur les autres.

Toutes les parties de cet arbriſſeau étant coupées ou déchirées, rendent un ſuc laiteux : ſes fleurs ont une odeur douce & agréable.

Je l'ai trouvé en fleur & en fruit dans le mois d'Août, ſur des terreins anciennement défrichés du quartier d'Aroura.

Les fleurs & les fruits ſont repréſentés de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT-TROISIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Corolle.*

4. *Corolle*

4. *Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Étamine ſéparée.*
6. *Diſque. Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Capſules.*
8. *Capſule ouverte en deux valves. Semences.*
9. *Semences ſéparées.*

2. TABERNÆMONTANA (*citrifolia*) foliis oppoſitis ovatis; floribus lateralibus glomerato-umbellatis. LIN. *Spec.* 308.
Tabernæmontana lacteſcens; citri foliis undulatis. PLUM. *Nov. Gen. p.* 18. BURM. *Amer.* 246. *tab.* 248.

Nomen Caribæum *VOUAC.*

3. TABERNÆMONTANA (*laurifolia*) foliis oppoſitis, ovalibus; obtuſiuſculis. LIN. *Spec.* 308.
Nerium arboreum, folio latiore obtuſo; flore luteo minore. SLOAN. *Cat.* 154. *hiſt.* 2. *p.* 62. *t.* 186. *f.* 2.

Nomen Caribæum *VOUAC.*

4. TABERNÆMONTANA (*amygdalifolia*) ſtaminibus tubum corollæ ſuperantibus. JACQ. *Amer. tab.* 181. *fig.* 15.

AMBELANIA. (*TABULA* 104.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, breviſſimum, carnoſum, quinque-partitum, laciniis acutis.
COR. monopetala, ſubalbida; tubus cylindraceus, baſi ampliatus, receptaculo germinis inſidens; limbus patens, quinquefidus, lobis inæqualibus, undulatis, ſubrotundis, acutis.
STAM. FILAMENTA quinque, breviſſima, verſùs fundum tubi inſerta; ANTHERÆ ſagittatæ, biloculares.
PIST. GERMEN ſubrotundum. STYLUS oblongus, tetragonus. STIGMA craſſum, capitato-ovatum, ſtriatum, orbiculo plano inſidens, ad apicem bicuſpidatum.
PER. BACCA flava, ovato-oblonga, acuta, carnoſa, rugoſa, glabra; bilocularis.
SEM. ſubrotunda, compreſſa, ferruginea, aſpera, diſſepimento adnexa.

AMBELANIA (*acida*). (*TABULA* 104.)

ARBOR, TRUNCO octo-pedali, ad summitatem ramôso; RAMIS nodosis, foliosis, rectis, oblongis; FOLIA opposita, ovato-oblonga, glabra, integerrima, ad margines undulata, brevi petiolata; petiolis semi-amplexantibus. FLORES corymbosi, axillares. CORYMBI subsessiles, tri aut quadri-flori; pedunculus corymbi, & singuli floris ad basim SQUAMULA munitur.

Fructus decorticatus in aqua maceratus edulis, saporis grati & acidi.

Cortex trunci & ramorum vulneratus, folia lacerata, fructus decorticatus, succum lacteum viscosum fundunt.

Florebat fructumque ferebat Septembri.

Habitat in sylvis Caïennæ & Guianæ.

Nomina Caribæa *AMBELANI* & *PARAVERIS*. Nomen novaccolarum *QUIENBIENDENT*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ-QUARTÆ.

1. *Corolla.*
2. *Corolla aperta. Stamina.*
3. *Stamen segregatum.*
4. *Calix.*
5. *Pistillum magnitudine naturali.*
6. *Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Bacca.*
8. *Pars baccæ. Sepimentum. Semina.*

L'AMBELANIER *acide*. (*PLANCHE* 104.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve de sept à huit pieds, sur environ sept à huit pouces de diametre. Son ÉCORCE est grisâtre. Son BOIS est blanchâtre & peu compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES droites, noueuses, chargées de rameaux opposés & garnis de FEUILLES deux à deux, opposées. Elles sont entieres, vertes, fermes, lisses, ovales, aiguës ou obtuses, ondées à leurs bords. Les plus grandes feuilles ont sept pouces de longueur, sur trois pouces de largeur. Leur pédicule est cylindrique, court, & s'unit avec le pédicule opposé

par une arrête ſaillante qui eſt ſur l'une & l'autre face du nœud des rameaux.

Les FLEURS naiſſent aux aiſſelles des feuilles au nombre de trois ou quatre, portées ſur un pédoncule commun, qui eſt garni à ſa baſe d'une ÉCAILLE, de même que le pédoncule particulier de chaque fleur.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece diviſée en cinq petites parties charnues, qui ſe recouvrent mutuellement par un de leurs côtés.

La COROLLE eſt blanchâtre, monopétale. Son tube eſt renflé à ſa baſe, & ſe retrécit vers ſon pavillon qui eſt partagé en cinq lobes égaux, ondés, & qui ſe recouvrent par un de leurs côtés. Cette corolle eſt attachée ſous l'ovaire.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, attachées ſur la paroi inférieure & interne du tube. Leur FILET eſt court. L'ANTHERE eſt à deux bourſes en forme de fer de flèche.

Le PISTIL eſt un ovaire blanc, arrondi, ſurmonté d'un ſtyle blanc à quatre angles, portant un plateau ſur lequel eſt placé un STIGMATE ovoïde, cannelé en ſpirale, qui s'allonge, s'amincit & eſt terminé par deux petites pointes.

L'OVAIRE devient une CAPSULE jaune-citron, charnue, chargée de verrues dont la forme varie. Elle eſt à deux loges ſéparées par une cloiſon mitoyenne, charnue, à laquelle ſont attachées de larges SEMENCES arrondies, applaties, dont l'enveloppe eſt brune & chagrinée. L'AMANDE eſt blanche & à deux cotylédons.

Ce fruit eſt bon à manger quoique laiteux. Après l'avoir dépouillé de ſa peau extérieure, on le fait tremper pendant quelque temps dans l'eau ; ainſi préparé, il a un goût acide & agréable, & comme par ſa viſcoſité il adhere aux dents & aux lèvres, les Créoles l'ont nommé *QUIENBIENDENT* en corrompant l'expreſſion *qui tient bien aux dents*. On confit le fruit dépouillé & non dépouillé. La confiture des fruits dépouillés eſt un peu acide & rafraichiſſante. Celle des fruits non-dépouillés eſt légerement purgative. On la conſeille dans le pays pour guérir les dyſſenteries.

Cet arbre eſt nommé *AMBELANI* & *PARAVERIS* par les Galibis.

Les fleurs, les fruits, les feuilles, les rameaux, les branches, l'écorce du tronc rendent un suc laiteux & fort visqueux.

L'Ambelanier croît dans l'île de Caïenne, & en différents endroits de la Guiane; ce n'est que dans les grandes forêts qu'on le trouve tel que je l'ai décrit.

Les fleurs & les fruits sont représentés dans leur grandeur naturelle: on a grossi seulement le pistil. Il est en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT-QUATRIEME.

1. *Corolle.*
2. *Corolle ouverte. Étamines.*
3. *Étamine séparée.*
4. *Calice.*
5. *Pistil de grandeur naturelle.*
6. *Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Capsule ou fruit.*
8. *Moitié de capsule. Cloison. Semences.*

PACOURIA. (*TABULA* 105.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis subrotundis, carnosis, acutis.

COR. monopetala, flava; tubus brevis, receptaculo pistilli insertus; limbus quinquefidus, lobis subrotundis, undulatis, mutuò incumbentibus.

STAM. FILAMENTA quinque, brevissima, tubo versùs basim inserta. ANTHERÆ cuspidatæ.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS brevis, tetragonus. STIGMA crassum, capitato-ovatum, striatum, orbiculo plano insidens, ad apicem bicuspidatum.

PER. BACCA flava, carnosa, crassa, ampla, unilocularis, piriformis; intùs pulposa.

SEM. plurima, crassa, durissima, in pulpâ flavâ, odoris grati nidulantia.

PACOURIA (*Guianensis*). (*TABULA* 105.)

FRUTEX, RAMOS plures, ſarmentoſos, nodoſos, volubiles, ſuprà arbores vicinas ſpargens. FOLIA ovato-acuta, glabra, integerrima, undulata, oppoſita, brevi petiolata, petiolis ſubamplexantibus.

FLORES racemoſi, axillares, racemis volubilibus.

Cortex ramorum vulneratus, folia lacerata, ſuccum viſcoſum, lacteum effundunt.

Florebat, fructumque ferebat Maio.

Habitat ad ripam amnis Galibienſis.

Nomen Caribæum *PACOURI-RANA*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ-QUINTÆ.

1. *Racemulus florum.*
2. *Corolla.*
3. *Bacca.*
4. *Bacca tranſversè ſciſſa.*
5. *Semen.*

LE PACOURIER de la Guiane. (*PLANCHE* 105.)

Cet ARBRISSEAU a un TRONC d'environ trois pouces de diametre. Il jette des BRANCHES noueuſes & ſarmenteuſes qui ſe répandent, ſe roulent ſur le tronc des arbres, gagnent leur ſommet, & laiſſent enſuite tomber des rameaux garnis de FEUILLES oppoſées, liſſes, entieres, fermes, vertes, ovales, ondées à leurs bords, & terminées par une pointe. Leur pédicule eſt court & cylindrique. Il s'unit au pédicule oppoſé par une ARRÊTE ſaillante, qui eſt ſur l'une & l'autre face du nœud d'où elles partent. Les plus grandes feuilles ont ſept pouces de longueur ſur trois de largeur. La nervure longitudinale, ainſi que les latérales ſont rougeâtres, ſaillantes en deſſous. De l'aiſſelle d'une feuille naît une longue GRAPPE tortueuſe, éparſe, reſſemblant à la vrille d'une vigne, dont elle fait quelquefois la fonction. Les branches de cette grappe portent de petits bouquets de FLEURS dont le CALICE eſt d'une ſeule pièce, diviſé en cinq parties qui ſe recouvrent naturellement par un de leurs côtés.

La COROLLE eſt monopétale, jaune; ſon tube eſt court, attaché ſous l'ovaire; ſon pavillon eſt partagé en cinq lobes égaux, ondés; ils ſe recouvrent en partie par un de leurs côtés.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, placées à la paroi inférieure & interne du tube. Leur FILET eſt court. L'ANTHERE eſt à deux bourſes écartées par le bas, & reſſemble à un fer de flèche.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, ſurmonté d'un STYLE à quatre angles, qui porte un plateau ſur lequel eſt placé un STIGMATE renflé, cannelé en ſpirale, & terminé par deux petites pointes.

L'OVAIRE devient un FRUIT de la groſſeur d'un coin, & de la même couleur. Il eſt ſucculent & pulpeux, & contient pluſieurs SEMENCES anguleuſes. L'écorce des rameaux des grappes eſt rouſſâtre & marquée de points blancs. Toutes les parties de cet arbriſſeau rendent un ſuc laiteux & fort viſqueux.

Le fruit dans ſa maturité a une odeur agréable, & quand on le coupe il ne rend alors que très peu de ſuc laiteux.

Cette liane eſt nommée *PACOURI-RANA* par les Garipons.

Je l'ai trouvée en fleur & en fruit dans le mois de Mai, ſur des arbres qui croiſſent au bord de l'entrée de la crique des Galibis.

Ce fruit n'eſt pas repréſenté dans ſa groſſeur; il eſt un peu diminué.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT-CINQUIEME.

1. *Grappe de fleurs.*
2. *Corolle.*
3. *Baie.*
4. *Baie coupée en travers.*
5. *Semence.*

ORELIA. (*TABULA* 106.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis oblongis, acutis.

COR. monopetala, flava, infundibuliformis; tubus longus, diſco piſtilli inſertus; faux ampliata; limbus patens, quinquefidus; lobis amplis, ſubrotundis, acutis.

STAM. FILAMENTA quinque, fauci corollæ inserta. ANTHERÆ sagittatæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, disco insidens. STYLUS filiformis, longitudine tubi corollæ. STIGMATA duo, unum inferiùs orbiculatum; superiùs capitatum, orbiculatum, bilobum.

PER. CAPSULA ovata, aculeis rigidis undiquè tecta, bivalvis.

SEM. plurima, orbiculata, compressa, margine membranaceo cincta; valvulis ad latera affixa, mutuò incumbentia.

ORELIA (*grandiflora*). (*TABULA* 106.)

Echinus scandens, lactescens; flore maximo, luteo. BARR. *Fran. Equinox. pag.* 48.

Allamanda *cathartica.* LIN. *Mantiss.* 2. *p.* 214. *& idem* 146.

FRUTEX, CAULES plurimos, sarmentosos, ramosos, nodosos, volubiles, suprà arbores expansos, è radice emittens. FOLIA verticillata, tria aut quatuor ad singulos nodos ramorum, & ramusculorum, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, subsessilia. FLORES corymbosi, axillares. CORYMBI & pedunculi florum SQUAMULA ad basim muniuntur.

Caules, racemi, folia, flores & semina lacerata succum lacteum fundunt.

Florebat fructumque ferebat Septembri.

Habitat ad maris littora Caïennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Corolla. Flos expansus.*
3. *Corolla aperta. Stamina.*
4. *Stamen.*
5. *Calix. Discus. Germen. Stylus. Stigma.*
6. *Capsula.*
7. *Pars capsulæ. Semina.*

L'ORELI *à grande fleur.* (PLANCHE 106.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES sarmenteuses; noueuses & rameuses, qui se répandent sur les plantes, & les arbustes voisins. Les TIGES anciennes sont nues, sans FEUILLES : il n'y a que les

rameaux qui en ſoient garnis. Pour l'ordinaire il y en a quatre à chaque nœud, & quelquefois trois. Elles ſont entieres, molles & couvertes d'un léger duvet, lorſqu'elles commencent à ſe développer : quand elles ſont entierement épanouies, elles ſont liſſes, vertes, ovales, terminées par une longue pointe. De l'aiſſelle d'une feuille naît un bouquet de FLEURS, dont chaque branche porte, à ſa naiſſance, une petite ÉCAILLE, de même que le pédoncule de chaque fleur.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece diviſé profondément en cinq parties aiguës.

La COROLLE eſt jaune, monopétale. C'eſt un long tube renflé & évaſé vers ſa partie ſupérieure ; le pavillon eſt partagé en cinq larges lobes. Cette corolle eſt attachée au fond du calice autour d'un diſque.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, placées à l'entrée du tube, dont elles bouchent l'orifice. Leur FILET eſt court, & au deſſous de chaque filet eſt une nervure ſaillante couverte de poils blancs. L'ANTHERE eſt droite, longue, à deux bourſes écartées par le bas. Elle a la forme d'un fer de flèche.

Le PISTIL eſt un ovaire ſphérique, poſé ſur le diſque. Il eſt ſurmonté d'un STYLE grêle, terminé par deux plateaux écartés, dont le ſupérieur porte un STIGMATE partagé par un ſillon.

L'OVAIRE devient une CAPSULE verte, ovoïde, hériſſée de longues pointes fermes. Elle s'ouvre de la pointe à la baſe en deux valves, dont les deux bords ſont garnis d'un placenta, auquel ſont attachées par un cordon ombilical des SEMENCES plates, bordées d'un FEUILLET membraneux, & couchées les unes ſur les autres.

Toutes les parties de cet arbriſſeau, pour peu qu'on les déchire ou qu'on les entame, rendent un ſuc laiteux.

Cet arbriſſeau croît dans l'île de Caïenne, du côté du rivage de la mer, & particulierement dans la Guiane, ſur le bord de la riviere de Macouria. Il eſt en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

La fleur, les fruits, les feuilles ſont repréſentés de grandeur naturelle.

EXPLICATION

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SIXIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Corolle ouverte. Étamines.*
4. *Étamine.*
5. *Calice. Disque. Ovaire. Style. Stigmate.*
6. *Capsule.*
7. *Moitié de capsule. Semences.*

II. DIGYNIA.

PERIPLOCA.

1. PERIPLOCA umbellata, foliis citri; flore coccineo. PLUM. *Mss. tom. 2. tab.* 81.
   Periploca repens, umbellata; foliis citrei; flore coccineo. PLUM. *Cat.* 2.

2. PERIPLOCA siliquis angustissimis & longissimis scorpioïdis. PLUM. *Mss. tom. 2. tab.* 79.
   Nerium sarmentosum scandens; ramulis tenuibus; folliculis gracilibus, torosis. BURM. *Jam. p.* 181. *t.* 16. *f.* 2.

3. PERIPLOCA scandens, foliis convolvuli; fructu alato. PLUM. *Cat. p.* 2. *Inst. R. Herb.* 93.

Il ne faut pas confondre cette plante avec le *CYNANCHUM* (*hirtum*) de M. Linnæus.

La figure du P. Plumier représente la plante au mieux dans toutes ses proportions.

CYNANCHUM.

CYNANCHUM foliis ovatis, integerrimis; florum pedunculo ex alis longissimo. BURM. *Amer. p.* 20.

APOCYNUM.

1. APOCYNUM (*Acouci*) foliis oblongo-ovatis, acuminatis; floribus minimis, albis. (*TABULA* 107.)

FRUTEX CAULES plures, sarmentosos, nodosos, suprà arbores vicinas expansos emittens; FOLIA opposita, ovato-oblonga, in acumen longum desinentia, glabra, integerrima, brevi petiolata, petiolis caules & ramos, amplexantibus. FLORES paniculati, terminales & axillares. CORYMBI oppositi, ad basim SQUAMULA muniti. COROLLA alba, minima. Fructus desideratur.

Florebat Novembri.

Habitat in pratis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum *ACOUCI ANTEGRI.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Corolla. Flos expansus.*
3. *Calix.*
4. *Corolla supernè visa. Stamina.*
5. *Corolla infernè visa.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Stamen segregatum.*
8. *Discus. Germen. Stylus. Stigma.*

L'APOCIN *Acouci.* (*PLANCHE* 107.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES, dont les plus grosses ont à leur naissance environ trois ou quatre pouces de diametre. L'ÉCORCE est lisse, cendrée, & rend, lorsqu'on la blesse, un suc laiteux. De ces tiges s'élevent des RAMEAUX grêles, flexibles, qui se répandent sur les arbres voisins.

Les FEUILLES sont deux à deux, opposées, vertes, longues de quatre pouces, & larges d'un pouce & plus, terminées par une longue pointe. Leur pédicule est court; & à l'endroit où il s'insere est une très petite gaîne membraneuse qui enveloppe les tiges.

Les FLEURS viennent sur des panicules qui naissent des aisselles des

feuilles, & à l'extrémité des rameaux. Toutes les divisions de la panicule sont opposées, & ont chacune à leur base une petite ÉCAILLE.

Chaque division est encore subdivisée en plusieurs petits bouquets de trois, quatre ou cinq fleurs blanches. Les fleurs sont très petites, & on ne peut en bien déterminer la forme qu'avec la loupe.

Le CALICE est d'une seule piece partagée en cinq parties aiguës.

La COROLLE est d'une seule piece partagée en cinq lanieres égales, aiguës, qui débordent les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq attachées à la corolle, à l'entrée de son petit tube, entre ses divisions. Les FILETS sont courts, larges à leur naissance. Les ANTHERES sont oblongues, aiguës, en forme de flèche, réunies ensemble, & renferment l'extrémité du style.

Le PISTIL est porté sur un disque. C'est un ovaire rond, cannelé; surmonté d'un STYLE & d'un STIGMATE.

Je n'ai pas pu observer le fruit de cet arbrisseau.

Il croît dans les bosquets des savanes qui sont à Sinémari. Il étoit en fleur dans le mois de Novembre.

Cet arbrisseau est nommé *ACOUCI ANTEGRI* par les Galibis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SEPTIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Calice.*
4. *Corolle vue en dessus. Étamines.*
5. *Corolle vue en dessous.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Étamine séparée.*
8. *Disque. Ovaire. Style. Stigmate.*

2. APOCYNUM (*umbellatum*) foliis ovato-acuminatis, subtùs tomentosis; floribus purpurascentibus. (*TABULA* 108.)

FRUTEX, RAMOS plures, volubiles, suprà arbores vicinas scandentes è trunco emittens. FOLIA opposita, ovato-acuta, integerrima, supernè glabra, viridia, infernè tomentosa, cinerea, brevi petiolata. FLORES

corymbosi, terminales; pedunculi partiales BRACTEIS duabus muniti ut & pedunculus singuli floris; COROLLA purpurea. Fructus desideratur.

Florebat Januario.

Habitat propè prædium *Loyola* insulæ Caïennæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Calix. Discus. Stamina.*
4. *Corolla. Stamina segregata.*

L'APOCIN *à ombelle.* (*PLANCHE* 108.)

Cet ARBRISSEAU a un TRONC de trois ou quatre pouces de diametre, & qui diminue de grosseur à mesure qu'il s'éleve. Il jette des BRANCHES sarmenteuses, noueuses, rameuses, qui s'étendent & se répandent sur la cime des grands arbres. L'ÉCORCE du tronc est cendrée. Le BOIS est blanchâtre & peu compacte. Les rameaux sont garnis de FEUILLES deux à deux, opposées & disposées en croix. Elles sont vertes, lisses en dessus, terminées en pointe : leur pédicule est court.

Les FLEURS naissent par bouquets en forme d'ombelle à l'extrémité des rameaux. Chaque branche du bouquet porte à sa naissance deux petites ÉCAILLES opposées, & chaque pédoncule des fleurs en a pareillement deux.

Le CALICE est vert, d'une seule pièce, divisé en cinq parties aiguës.

La COROLLE est monopétale, de couleur purpurine : son tube est très court : son limbe est partagé en cinq lobes arrondis. Elle est attachée autour d'un disque verdâtre qui porte le pistil.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq placées à l'entrée du tube de la corolle, entre ses divisions. Leur FILET est large, très court. Les ANTHERES sont longues, droites, réunies ensemble, & forment un tube : elles sont à deux bourses qui s'ouvrent dans la cavité du tube.

Le PISTIL est surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE qui ressemble à une bobine ; il bouche l'orifice du tube formé par les étamines.

Je n'ai pas vu l'ovaire dans sa maturité.

Toutes les parties de cet arbrisseau coupées ou déchirées, rendent abondamment un suc laiteux.

Je l'ai trouvé en fleur dans le mois de Janvier. Il croissoit sur des arbres qui bordent l'enclos de l'habitation de *Loyola*, dans l'île de Caïenne.

On a représenté un rameau de grandeur naturelle ; & on a grossi les parties de la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT HUITIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Calice. Disque. Étamine. Style. Stigmate.*
4. *Corolle. Étamines réunies.*

3. APOCYNUM scandens, siliquarum extremâ parte vestibus hærente. PLUM. *Cat.* 2. TOURN. *Inst. pag.* 92.
Nerium caule volubili suberoso ; foliis ovatis, subtùs hirsutis ; folliculis basi apiceque hispidis. BURM. *Amer. pag.* 19. *t.* 26.

4. APOCYNUM scandens, amplissimo flore luteo. PLUM. *Cat.* 2.
Plumeria foliis ovato-oblongis, caulinis oppositis, ramorum verticillatis. BURM. *Amer. pag.* 21. *tab.* 29.

Nomen Caribæum *EREUNAI.*

MATELEA. (*TABULA* 109. *FIG.* 1.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquepartitum ; laciniis oblongis, acutis.

COR. monopetala, subviridis ; tubus brevissimus, receptaculo pistilli insertus ; limbus patens, quinquefidus ; lobis subrotundis, mutuò incumbentibus.

STAM. FILAMENTA quinque, brevissima, tubo ad basim inserta. ANTHERÆ in capitulum pentagonum connatæ, biloculares, intùs dehiscentes.

PIST. GERMINA duo, ovata, quorum unum abortit. STYLI duo, breves. STIGMATA incurva, concava.

PER. SILIQUA ovato-oblonga, acuta, pentagona, verrucosa, bivalvis; septo medio membranaceo, bilocularis.

SEMINA plurima, plana, marginibus crenatis mutuò incumbentia; septo medio adnexa.

1. MATELEA (*palustris*) foliis oblongo-ovatis, acuminatis, floribus axillaribus. (*TABULA* 109.)

PLANTA bipedalis, CAULES plures, nodosos, rectos, annuos è radice perenni protrudens. FOLIA opposita, ovato-oblonga, angusta, acuta, integerrima, biglandulosa, longè petiolata, petiolis ad basim, etiam biglandulosis, & lineâ, utrinquè villosâ connexis. FLORES corymbosi axillares; pedunculi communes, & partiales SQUAMULA brevi ad basim muniuntur.

Varietas hujusdem plantæ observatur, FOLIIS amplioribus, CALICE majori, & COROLLIS omninò viridibus.

Florent fructumque ferunt Junio.

Habitant ad ripam amnis propè prædium *Sancti Regis*. Partes quælibet hujus plantæ vulneratæ lacteum succum fundunt.

2. MATELEA (*latifolia*) foliis ovato-oblongis; floribus axillaribus. (*TABULA* 109. *Fig.* 2.)

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONÆ, FIG. 2.

1. *Glandulæ parti inferiori folii inhærentes.*
2. *Gemma floris.*
3. *Calix.*
4. *Corolla.*
5. *Stamina.*
6. *Pistillum duobus germinis. Styli. Stigmata.*
7. *Siliqua.*
8. *Semen.*

LA MATELÉE *des marais.* (*PLANCHE* 109. *Fig.* 2.)

La racine de cette PLANTE pousse plusieurs TIGES simples & quelquefois rameuses, qui s'élevent à la hauteur de deux à trois pieds & plus. Elles sont cylindriques, noueuses, garnies de deux FEUILLES opposées, lisses, vertes, molles, ovales, étroites, & terminées par une

longue pointe. Elles ont en deſſus à leur partie inférieure deux petits CORPS GLANDULEUX. Leur pédicule eſt long d'un demi-pouce. Il eſt auſſi garni à ſa baſe de deux petits corps glanduleux. Les nœuds ſur leſquels ſont attachées les deux feuilles, ſont entourés de POILS. De l'aiſſelle de l'une & de l'autre feuille, & ſouvent de l'aiſſelle d'une des deux ſeulement naît un bouquet de FLEURS dont le pédoncule eſt garni de petites ÉCAILLES, d'entre leſquelles partent de petits pédoncules ſimples, grêles, de demi-pouce de long, qui portent chacun une fleur.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſé profondément en cinq parties, vertes, aiguës.

La COROLLE eſt verdâtre, d'une ſeule piece. Son tube eſt très court, attaché au fond du calice autour de la baſe de l'ovaire. Son limbe évaſé s'épanouit: il eſt partagé en cinq lobes arrondis qui, par un de leurs bords ſe recouvrent en partie. Les étamines ſont au nombre de cinq, attachées au bas du tube par un court filet. Les ANTHERES forment par leur réunion un corps à cinq angles applatis en deſſus, qui ferment l'entrée du tube. Lorſqu'on détache ce corps, on le ſépare aiſément en cinq portions, ſur chacune deſquelles, à leur face intérieure, on apperçoit de la pouſſiere féminale.

Le PISTIL eſt compoſé de deux ovaires attachés au fond du calice. Ils ſont ovoïdes, ſurmontés chacun d'un STYLE terminé par un ſtigmate creuſé en forme de bec d'aiguiere. Ce piſtil eſt entierement caché dans la cavité qui ſe trouve au centre des étamines réunies. Des deux ovaires du piſtil il en avorte preſque toujours un. Celui qui mûrit devient une longue SILIQUE verte, ſeche, à cinq angles, ſur laquelle l'on apperçoit pluſieurs petits corps ſemblables à des verrues. Cette ſilique a cinq pouces de long & s'ouvre en deux valves minces; elle renferme intérieurement une cloiſon longue & membraneuſe, ſur laquelle ſont attachées par un cordon ombilical un grand nombre de SEMENCES applaties, crenelées à leurs bords, & couchées les unes ſur les autres.

J'ai vu une *variété* de cette plante qui m'a paru n'en différer que par les FEUILLES beaucoup plus grandes; par le CALICE plus allongé, &

par les fleurs qui étoient entierement vertes. On en a représenté une feuille de grandeur naturelle.

J'ai trouvé ces deux plantes au bord du ruisseau qui traverse la savane de l'habitation dite *Stregin.* Elles étoient en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

Ces plantes coupées ou déchirées rendent un suc laiteux.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT NEUVIEME, FIG. 2.

1. *Glandes qui sont sous la partie inférieure de la feuille.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice.*
4. *Corolle.*
5. *Étamines.*
6. *Pistil composé de deux ovaires. Styles. Stigmates.*
7. *Silique.*
8. *Semence.*

ASCLEPIAS.

ASCLEPIAS (*nivea*) foliis lanceolatis, glabris; caule simplici; umbellis erectis, lateralibus, solitariis. LIN. *Spec.* 313.

Apocynum foliis amygdali longioribus. PLUM. *Cat.* 2. BURM. *Amer. pag.* 21. *t.* 30.

Apocynum persicariæ mitis folio; corniculis lacteis. DILLEN. *H. Eltham. p.* 33. *tab.* 29. *fig.* 32.

COMPHRENA.

1. COMPHRENA (*globosa*) caule erecto; foliis ovato-lanceolatis; capitulis solitariis; pedunculis diphyllis. LIN. *Spec.* 326.

Amarantho affinis Indiæ orientalis; floribus conglomeratis; ocymastri folio. BREY. *Cent.* 109. *t.* 51. COMM. *Hort.* 1. *p.* 85. *t.* 45.

Amaranthoïdes lychnidis folio; capitulis argenteis, majoribus. TOUR. *Inst.* 564.

Amaranthoïdes lychnidis folio, capitulis argenteis, minoribus. TOURN. *Inst.* 564.

Amaranthoïdes lychnidis folio; capitulis purpureis. TOURN. *Inst.* 564.

2. COMPHRENA

2. COMPHRENA (*Brasiliana*) caule erecto; foliis ovato-oblongis; capitulis aphyllis, globosis, pedunculatis. LIN. *Spec.* 326.
Amarantho affinis Brasiliana, glomeratis parvisque floribus. BREYN. *Cent. t.* 52.

HYDROLEA.

HYDROLEA (*spinosa*). LIN. *Spec.* 328. (*TABULA* 110.)
Planta lacustris seu palustris spinosa. LŒFL. *It. pag.* 399.

FRUTICULUS, CAULEM unum aut plures, tripedales, rectos, ramosos, lignosos, tomento viscoso obductos, è radice fibrosa emittens. FOLIA alterna, subsessilia, lanceolata, integerrima, pubescentia, viscosa. SPINÆ axillares, subulatæ, rectæ, patentes. FLORES corymbosi, congesti, terminales; singuli ad basim squamulâ subfoliaceâ muniti. COROLLA cærulea.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis inæqualibus, oblongis, acutis.
COR. monopetala, receptaculo pistilli inserta; tubus brevissimus; limbus amplus, patens, quinque & quandoque sex-fidus; lobis subrotundis, imbricatis.
STAM. FILAMENTA quinque vel sex, tubo corollæ inserta, basi crassiora, cordata, corollâ longiora, apice incurva. ANTHERÆ oblongæ, nutantes, biloculares.
PIST. GERMEN subrotundum, lineâ utrinque notatum. STYLI duo; oblongi, introrsùm curvi. STIGMATA obtusa.
PER. CAPSULA ovata, bilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa, minutissima, duplici placentæ septi medii utrinque affixa & imbricata.

Tota planta gustu amarissima.
Floret variis anni temporibus.
Habitat in locis paludosis Guianæ & insulæ Caïennæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DECIMÆ.

1. *Spina.*
2. *Corolla supernè visa.*
3. *Corolla infernè visa.*
4. *Calix. Pistillum.*

5. *Corolla aperta. Stamina.*
6. *Stamen ſegregatum.*
7. *Calix. Capſula. Stigmata.*
8. *Capſula ſegregata.*
9. *Capſula aperta, bivalvis.*
10. *Capſula transverſè ſciſſa.*
11. *Placenta ſeminibus cooperta.*

LA COUTARDE *épineuſe.* (PLANCHE 110.)

Cette PLANTE a une RACINE ligneuſe, rameuſe & fibreuſe, de laquelle s'éleve une TIGE ſimple, haute de trois pieds. Elle pouſſe de diſtance en diſtance, & à l'aiſſelle d'une feuille, de petits RAMEAUX alternes, qui ſe portent en différents ſens. Elle eſt couverte d'un DUVET viſqueux. La tige & ſes rameaux ſont garnis de FEUILLES alternes, ſeſſiles, longues, étroites, pointues, vertes, couvertes d'un duvet gluant. Les plus grandes feuilles ont deux pouces & demi de long, ſur ſix à ſept lignes de large. De l'aiſſelle de chaque feuille ſort une ÉPINE roide, fort aiguë & viſqueuſe; les plus longues ont huit lignes de longueur plus ou moins. A l'extrémité des rameaux naiſſent de gros bouquets de FLEURS bleues. Chaque fleur porte à la baſe de ſon pédoncule une foliole. Le CALICE eſt d'une ſeule piece diviſée profondément en cinq parties inégales, vertes, velues, gluantes, étroites & aiguës. La COROLLE eſt monopétale, bleue, attachée au deſſous de l'ovaire. Son tube eſt court: ſon pavillon eſt évaſé, partagé en cinq ou ſix lobes larges, arrondis, qui ſe recouvrent en partie par un de leurs côtés.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq ou ſix, attachées au bas des diviſions de la corolle, à la paroi interne du tube. Leur FILET eſt large, concave, membraneux par le bas, & comme taillé en forme de cœur; le reſte du filet eſt grêle, bleu & courbé. L'ANTHERE eſt pendante, jaune, à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire ovoïde, marqué de deux lignes de chaque côté. Il eſt ſurmonté de deux STYLES bleus, un peu courbés en dedans, terminés chacun par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE ſeche, verte, viſqueuſe, mince, recouverte par le calice qui ſubſiſte. Elle eſt à deux loges ſéparées par

une membrane très mince, dont les deux faces forment un double placenta tout couvert de SEMENCES menues, brunes; elle s'ouvre en deux valves de la pointe à la base.

Cette plante est vivace. Toutes ses parties sont fort ameres. Elle est en fleur dans presque tous les mois de l'année.

Elle croît dans les lieux humides & marécageux, & aux bords des ruisseaux dans l'île de Caïenne, où elle se fait remarquer par la belle couleur bleue de ses fleurs.

J'ai vu sortir de la même racine plusieurs tiges qui formoient des buissons épais.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT DIXIEME.

1. *Épine.*
2. *Corolle épanouie vue en dessus.*
3. *Corolle vue en dessous.*
4. *Calice. Pistil.*
5. *Corolle ouverte. Étamines.*
6. *Étamine séparée.*
7. *Capsule dans le calice. Deux styles avec leurs stigmates.*
8. *Capsule séparée.*
9. *Capsule ouverte en deux valves.*
10. *Capsule coupée en travers.*
11. *Placenta chargé de semences.*

GENTIANA.

GENTIANA (*exaltata*) corollis quinquefidis, coronatis, crenatis; pedunculo terminali longissimo, dichotomo. LIN. *Spec.* 331.

Gentiana foliis sessilibus, lanceolatis, trinerviis; paniculâ dichotomâ, nudâ; corollis quinquefidis, campanulatis, crenatis. BURM. *Amer. p.* 71. *tab.* 81. *fig.* 1.

Centaurium minus maritimum, amplo flore cæruleo. PLUM. *Cat. p.* 3. TOURN. *Inst. p.* 123.

Centaurium minus, magno flore obsoleto. BARR. *France équinox.* 35.

ERYNGIUM.

ERYNGIUM (*fœtidum*) foliis radicalibus ſubenſiformibus, ſerratis; floralibus multifidis; caule dichotomo. LIN. *Spec.* 336.

Eryngium fœtidum; foliis inferioribus anguſtis, ſerratis; ſuperioribus laciniatis, & aculeatis. BROW. *Jam.* 185.

Eryngium planum, ſerratum, fœtidum. PLUM. *Cat. p.* 7. *Mſſ. vol.* 4. *t.* 74.

Eryngium Americanum fœtidum. HERM. *Lug. B.* 236. *t.* 237.

Eryngium, foliis anguſtis, ſerratis, fœtidum. SLOAN. *Cat.* 127. *Hiſt.* 1. *p.* 264. *t.* 156. *fig.* 3. 4.

ITUBU Surinamenſibus. *H. Leid.* 236.

Cette plante ſe trouve ſur les remparts de la ville de Caïenne & aux environs de pluſieurs habitations dans la Guiane.

Elle eſt regardée par les habitans de Caïenne comme un bon fébrifuge.

HYDROCOTYLE.

1. HYDROCOTYLE (*umbellata*) foliis peltatis; umbellis multifloris. BROW. *Jam.* 185. LIN. *Spec.* 338.

Hydrocotyle repens; flore albo; cotyledonis folio. GRON. *Virg.* 30.

Hydrocotyle maxima, folio umbilicato; floribus in umbellam naſcentibus. PLUM. *Cat.* 7.

Cotyledon aquatica. SLOAN. *Cat.* 93. *Hiſt.* 1. *p.* 212.

ERVA DO CAPITAON. MARCGR. *Braſ.* 27.

ACARICOBA. PIS. *Braſ.* 90.

Cette plante croît dans les lieux marécageux de l'île de Caïenne & de la Guiane.

2. HYDROCOTYLE (*Americana*) foliis reniformibus, ſublobatis, crenatis. LŒFL. *It.* 281. LIN. *Spec.* 338.

Elle croît dans les mêmes lieux que la précédente.

III. TRIGYNIA.

SAGONEA. (*TABULA* 111.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis oblongis, acutis.
COR. monopetala, campaniformis, receptaculo germinis inserta; limbo quinquefido; lobis subrotundis, acutis.
STAM. FILAMENTA quinque, corollæ basi inserta. ANTHERÆ oblongæ, nutantes, incurvæ, utrinque sulcatæ.
PIST. GERMEN subrotundum. STYLI tres. STIGMATA subrotunda, capitata.
PER. CAPSULA subtrigona, trilocularis.
SEM. plurima, minutissima, placentæ affixa.

SAGONEA (*palustris*). (*TABULA* 111.)

PLANTA perennis, CAULES plures, rectos, simplices, cylindraceos, tripedales, è radice emittens. FOLIA alterna, ovato-lanceolata, in acumen longum desinentia, integerrima, glabra, subsessilia. FLORES numerosi, axillares, brevi pedunculo innixi. COROLLA cærulea.

Florebat Maio.

Habitat ad ripas rivuli, in sylvis intrà amnem Galibiensem & fluvium Sinemari.

Nomen Caribæum *SAGOUN-SAGOU*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ UNDECIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos a fronte visus.*
3. *Flos expansus.*
4. *Corolla aperta. Stamina.*
5. *Calix. Corolla aperta. Germen. Styli. Stigmata.*
6. *Stamina.*
7. *Calix. Germen. Styli.*
8. *Capsula. Styli. Stigmata.*
9. *Capsula transversè scissa.*
10. *Placenta seminibus cooperta.*

LA SAGONE *aquatique.* (*PLANCHE* 111.)

Cette PLANTE eſt herbacée. De la même racine s'élevent pluſieurs TIGES droites, ſimples, cylindriques, hautes de deux ou trois pieds, & garnies de FEUILLES alternes, liſſes, vertes, ovales, preſque ſeſſiles, longues d'environ trois pouces, terminées en pointe.

Les FLEURS naiſſent à l'aiſſelle des feuilles ramaſſées pluſieurs enſemble par bouquets de deux, trois ou quatre petites fleurs bleues.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece & découpé profondément en cinq parties longues, aiguës & vertes.

La COROLLE eſt réguliere, d'une ſeule piece, évaſée & partagée en cinq lobes arrondis & égaux.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de cinq, attachées au bas de la corolle. Les FILETS ſont blancs; ils portent une ANTHERE jaune, mobile & à deux bourſes qui s'écartent par leurs deux extrémités.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, ſurmonté de trois STYLES terminés chacun par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE marquée de trois ſillons longitudinaux, & s'ouvre en travers par ſon milieu en deux coques. Cette capſule paroît à trois loges ſéparées par des membranes. Les SEMENCES très menues ſont attachées ſur un placenta dans l'angle interne de chaque loge.

J'ai trouvé cette plante au bord d'un ruiſſeau qui coule dans une ſavane ſituée dans les déſerts, entre la crique des Galibis & la riviere de Sinémari. Les Galibis appellent cette plante *SAGOUN-SAGOU.*

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT ONZIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur vue de face.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Calice. Corolle ouverte. Ovaire. Styles. Stigmates.*
6. *Étamines.*
7. *Calice. Ovaire. Styles.*

8. *Capſule. Styles. Stigmates.*
9. *Capſule coupée en travers.*
10. *Placenta couvert de ſemences.*

TACHIBOTA. (*Tabula* 112.)

CAL. Perianthium monophyllum, quinquepartitum; laciniis oblongis, acutis, perſiſtentibus.
COR. Petala quinque, oblonga, acuta, receptaculo piſtilli unguibus inſerta.
STAM. Filamenta quinque, intrà petala eodem receptaculo impoſita. Antheræ ſubrotundæ, biloculares.
PIST. Germen trigonum. Stigmata tria.
PER. Capsula trigona, trilocularis, trivalvis; valvulis ſectis diſſepimento longitudinali.
SEM. plurima, minuta, nigra.

TACHIBOTA (*Guianenſis*). (*Tabula* 112.)

Frutex, trunco ſeptem aut octo-pedali. Rami plures, ſparſi, hirſuti, ruſeſcentes. Folia alterna, ſubſeſſilia, glabra, ovata, acuta, integerrima. Stipulæ binæ ad baſim petioli, acuminatæ, anguſtæ, deciduæ. Flores alterni, remoti; ſpicati; spica hirſuta, axillaris. Singulus flos pedunculatus, cum squamula ad baſim. Corolla alba. Capsula nigra, calice obvoluta.

Florebat fructumque ferebat Octobri.

Habitat in ſylvis remotis *Sinemari*.

Nomen Caribæum *UMBETACHIBOTE.*

Explicatio Tabulæ centesimæ duodecimæ.

1. *Calix.*
2. *Flos expanſus.*
3. *Calix. Capſula.*
4. *Capſula.*
5. *Capſula aperta.*
6. *Semen.*

LE TACHIBOTE *de la Guiane.* (PLANCHE 112.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à huit pieds, fur fix à fept pouces de diametre. Son ÉCORCE eft rouffâtre. Son BOIS eft blanchâtre, peu compacte. Il pouffe à fon fommet plufieurs BRANCHES droites, qui fe partagent en rameaux hériffés de POILS roides & rouffâtres. Les branches & les rameaux font garnis de FEUILLES entieres, vertes, liffes, ovales, terminées en pointe. Les plus grandes ont environ quatre pouces de longueur fur près de deux de largeur. Leur pédicule eft très court, accompagné à fa naiffance de deux STIPULES, étroites, aiguës, oppofées, qui tombent de bonne heure.

Les FLEURS naiffent aux aiffelles des feuilles en épi. Elles font folitaires & écartées les unes des autres. A la bafe leur pédoncule eft court & garni d'une ÉCAILLE.

Le CALICE eft d'une feule pièce & divifé profondément en cinq parties vertes, étroites.

La COROLLE eft à cinq pétales oblongs, attachés par un onglet fous les étamines.

Les ÉTAMINES font au nombre de cinq, rangées au deffous & autour de l'ovaire. Le FILET eft grêle. L'ANTHERE eft jaune & à deux bourfes.

Le PISTIL eft un ovaire à trois côtes, terminé par un STIGMATE à trois rayons.

L'OVAIRE devient une CAPSULE feche, verte, triangulaire, enveloppée en partie du calice qui fubfifte. Elle eft à trois loges remplies de SEMENCES noires & menues. Elle s'ouvre en trois valves qui portent chacune dans le milieu de leur longueur une cloifon.

Cet arbre eft nommé *UMBETACHIBOTE* par les Galibis.

Je l'ai trouvé dans les forêts qui bordent la riviere de Sinémari, à trente lieues de fon embouchure. Il eft en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

EXPLICATION

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT DOUZIEME.

1. *Calice.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Calice. Capſule.*
4. *Capſule.*
5. *Capſule ouverte.*
6. *Graine.*

TURNERA.

1. TURNERA (*rupeſtris*) foliis linearibus, ſerratis. (*TABULA* 113. *Fig.* 1.)

FRUTICULUS tripedalis, CAULE & RAMIS lignoſis. FOLIA alterna, ſeſſilia, anguſta, oblonga, denticulata, acuta. FLORES exigui, lutei, axillares, ſolitarii.

LA TURNERE *des rochers.* (*PLANCHE* 113. *Fig.* 1.)

Les RACINES de cet ARBRISSEAU ſont branchues & ligneuſes. Ses TIGES ſont branchues, rameuſes, ligneuſes, grêles, caſſantes, hautes d'environ trois pieds. Les rameaux ſont garnis de FEUILLES ſeſſiles, alternes, longues, étroites, vertes, finement dentelées, & aiguës. Elles ſont repréſentées de grandeur naturelle.

Les FLEURS naiſſent ſolitaires à l'aiſſelle des feuilles, ſur un court pédoncule garni de deux petites feuilles écartées l'une de l'autre.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, jaunâtre, diviſé profondément en cinq parties aiguës.

La COROLLE eſt à cinq pétales attachés par un onglet au calice au deſſous de ſes diviſions : ils ſont jaunes, oblongs, échancrés à leur bord ſupérieur.

Les FILETS des étamines ſont jaunes, longs; ils portent chacun une ANTHERE mobile, à deux bourſes ſéparées par un ſillon.

Le PISTIL eſt un ovaire ovoïde, ſurmonté de trois STYLES jaunes, terminés chacun par cinq ou ſix STIGMATES longs, grêles & jaunes.

L'ovaire devient une capsule seche, à trois côtes arrondies, qui s'ouvre en trois valves, & contient trois semences.

J'ai trouvé ce petit arbrisseau dans les fentes humides des rochers des grands sauts de Sinémari. Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

2. TURNERA (*frutescens*) foliis lanceolatis, serratis. (*Tabula* 113. *Fig.* 2.)

Frutex octo-pedalis; caule & ramis lignosis. Folia alterna, subsessilia, lanceolata, acuta, denticulata, è luteo virentia; flores axillares, lutei, exigui, solitarii.

Florebant Decembri.

Habitant in fissuris rupium, ad ripas fluvii Sinemariensis.

Nomen Caribæum *NOPOTOGOMOTI*.

Explicatio Tabulæ centesimæ decimæ tertiæ, Fig. 2.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expansus.*
3. *Calix. Pistillum.*
4. *Stamen.*
5. *Germen. Styli. Stigmata.*
6. *Calix apertus. Petala. Stamina.*
7. *Capsula transversè scissa.*
8. *Semen.*
9. *Folium magnitudine naturali.*

LA TURNERE *de Sinémari.* (*Planche* 113. *Fig.* 2.)

Cet autre arbrisseau differe du précédent en ce qu'il s'éleve à sept ou huit pieds, que son tronc a par le bas trois pouces de diametre, que ses feuilles sont plus longues, plus larges, & d'un vert jaunâtre.

Il croît sur des rochers qui bordent la riviere de Sinémari au dessus du grand saut.

Ces arbrisseaux sont nommés *NOPOTOGOMOTI* par les Galibis.

On a grossi toutes les parties de la fleur qui est fort petite, & qui est représentée sur les rameaux de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TREIZIEME, FIG. 2.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Calice. Pistil.*
4. *Étamine.*
5. *Ovaire. Styles. Stigmates.*
6. *Calice ouvert. Pétales. Étamines.*
7. *Capsule coupée en travers.*
8. *Semence.*
9. *Feuille de grandeur naturelle.*

3. TURNERA (*Guianensis*) foliis linearibus, serratis; floribus spicatis. (*TABULA* 114.)

PLANTA CAULEM sublignosum, bipedalem è radice emittens. FOLIA alterna, linearia, serrulata, sessilia, versùs basim biglandulosa. FLORES spicati, terminales, pedunculis brevibus innixi, singuli ad exortum biglandulosi. COROLLA flava. CAPSULA subtrigona, trivalvis. SEMINA tria, rugosa.

Florebat Aprili.

Habitat in pratis paludosis *Timoutou* dictis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DECIMÆ QUARTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Foliola à basi calicis segregata.*
3. *Flos non expansus.*
4. *Calix. Corolla.*
5. *Corolla expansa.*
6. *Calix apertus. Petala. Stamina.*
7. *Stamen.*
8. *Germen. Stylus. Stigmata.*
9. *Latus germinis. Stylus. Stigmata.*
10. *Capsula aperta, trivalvis.*
11. *Valva.*
12. *Capsula transversè scissa.*
13. *Semen à latere visum.*

14. *Semen à fronte visum.*
15. *Glandulæ ad basim foliorum.*

LA TURNERE *de Timoutou.* (*PLANCHE* 114.)

La RACINE de cette PLANTE est fibreuse, rameuse, cassante, grisâtre en dehors, blanche en dedans; mâchée, elle a un goût douceâtre.

Du collet de cette racine pousse une TIGE rameuse, menue, un peu ligneuse, haute de deux pieds, garnie de FEUILLES vertes, alternes, sessiles, longues, étroites, aiguës, légerement dentelées; près de leurs attaches & en dessous, elles ont deux petits CORPS GLANDULEUX.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des tiges & des rameaux en forme de petits épis. Chaque fleur a son pédoncule qui est garni de deux ou trois petites feuilles sessiles, opposées, qui ont à leur base deux petits corps glanduleux.

Le CALICE est placé entre ces deux feuilles. Il est d'une seule piece blanchâtre, divisé profondément en cinq parties, longues, étroites & aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales jaunes, larges, arrondis, attachés par un onglet entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, rangées au dessous de l'insertion des pétales. Les FILETS sont longs. Les ANTHERES sont jaunes, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire verdâtre, à trois côtes arrondies, surmonté de trois STYLES jaunes, terminés chacun par un STIGMATE divisé en cinq, six & sept filets jaunes.

L'OVAIRE devient une CAPSULE triangulaire, qui s'ouvre de la pointe à la base en trois valves. Elle renferme trois semences oblongues & cannelées.

J'ai trouvé cette plante dans les savanes marécageuses de Timoutou. Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Avril.

On a un peu grossi les parties de la fructification avec une étamine. Les autres détails sont de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATORZIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Une feuille séparée de celles qui sont à la base du calice.*
3. *Bouton de fleur.*
4. *Calice. Corolle.*
5. *Corolle épanouie.*
6. *Calice ouvert. Pétales. Étamines.*
7. *Étamine.*
8. *Ovaire. Style. Stigmates.*
9. *Un côté de l'ovaire. Style. Stigmates.*
10. *Capsule ouverte en trois valves.*
11. *Une valve.*
12. *Capsule coupée en travers.*
13. *Semence vue de côté.*
14. *Semence vue de face.*
15. *Glandes qui sont à la base des feuilles.*

4. TURNERA (*ulmifolia*) floribus sessilibus, petiolaribus; foliis basi biglandulosis. LIN. *Spec.* 387.
Turnera frutescens ulmifolia. PLUM. *Gen.* 15. *t.* 49.
Cistus urticæ folio; flore luteo; vasculis trigonis. SLOAN. *Cat.* 86. *Hist.* 1. *p.* 202. *t.* 127. *f.* 4. 5.
Turnera frutescens, folio longiore & mucronato. MART. *Cent.* 49. *f.* 49.

ARUBA. (*TABULA* 115.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinque aut sex-partitum, laciniis ovatis, acutis.

COR. PETALA quinque aut sex, viridia, ovato-oblonga, obtusa, calici ad ambitum disci inserta.

STAM. FILAMENTA quinque aut sex, rarò octo; foliolum villosum, infernè & internè habentia, disco inserta. ANTHERÆ tetragonæ, biloculares.

PIST. GERMINA tria, quatuor, quinque aut sex, connata, extùs convexa, disco carnoso insidentia. STYLI tres, conniventes. STIGMATA sulcata aut bipartita.

PER. Capsulæ tres, quatuor aut ſex, ovatæ, laterales, diſtantes, diſco carnoſo inſertæ, uniloculares.

SEM. ſolitarium.

ARUBA (*Guianenſis*). (*Tabula* 115.)

Frutex ſexpedalis; trunco ramoſo; ramis alternis, undique ſparſis. Folia alterna, ſimplicia, ſeſſilia aut alternata; foliolis tribus, petiolo communi adnexis, ovatis, oblongis, acumine emarginato, glabris, integerrimis, rigidis, undulatis. Flores racemoſi, axillares & terminales. Bracteæ binæ, ad baſim pedunculi florum ſingulorum.

Florebat fructumque ferebat Julio.

Habitat in ſylvis *Aroura*.

Explicatio Tabulæ centesimæ decimæ quintæ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Flos expanſus. Pedunculus cum duabus ſquamulis.*
4. *Stamen.*
5. *Germen. Styli. Stigmata. Stamina.*

L'ARUBE *de la Guiane*. (*Planche* 115.)

Cet arbrisseau s'éleve à cinq ou ſix pieds. Son tronc porte trois ou quatre pouces de diametre. Deux pieds au deſſus de terre, il commence à pouſſer des branches rameuſes, garnies de feuilles alternes. Ses feuilles ſont quelquefois ſimples, & le plus ſouvent à trois folioles vertes, liſſes, fermes, entieres, ondées à leur bord, ovales, terminées par une longue pointe échancrée; la queue, qui porte les trois folioles eſt longue d'un pouce; la feuille ſimple eſt preſque ſeſſile; les unes & les autres ſont repréſentées de grandeur naturelle. A l'extrémité des branches & à l'aiſſelle des feuilles, naiſſent des petits bouquets de fleurs; chaque fleur a un petit pédoncule garni de deux petites écailles.

Le calice eſt à cinq & quelquefois ſix pétales verts, longs & obtus, attachés par un onglet autour d'un diſque qui ſoutient l'ovaire.

Les étamines le plus ſouvent ſont au nombre de cinq, quelquefois ſix & même de huit, attachées ſur le bord du diſque. Leur filet

porte à sa base un petit feuillet hérissé de poils blancs; le reste du filet est grêle, & porte une ANTHERE quarrée, à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire posé sur le disque; il est arrondi à trois, quatre, cinq ou six côtes; il est surmonté de trois STYLES presque réunis, mais que l'on sépare aisément; ils sont terminés par un STIGMATE obtus, marqué d'un sillon: quelquefois ce stigmate est divisé en deux parties.

L'OVAIRE devient un fruit composé de trois, quatre, cinq ou six CAPSULES ovoïdes, écartées l'une de l'autre; ces capsules sont seches, minces & n'ont qu'une loge qui renferme une AMANDE.

Le fruit n'étoit pas encore dans sa parfaite maturité lorsque j'ai trouvé l'arbrisseau.

Il croît dans les grandes forêts d'*Aroura.* Il étoit en fleur dans le mois de Juillet.

On a grossi les parties de la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUINZIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Fleur épanouie. Pédoncule garni de deux écailles.*
4. *Étamine.*
5. *Ovaire. Styles. Stigmates. Étamines.*

IV. PENTAGYNIA.

GOUPIA. (*TABULA* 116.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, minimum, quinquedentatum.

COR. PETALA quinque, disco pistilli inserta, lanceolata, intùs lamellam ab apice pendentem aperientia.

STAM. FILAMENTA quinque, brevissima. ANTHERÆ tetragonæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS nullus. STIGMATA quinque, acuta.

PER. BACCA globulosa, quinquestriata, unilocularis, calicis fundo adnata.

SEM. tria, quatuor vel quinque, hinc convexa, indè plana.

1. GOUPIA (*glabra*). (*TABULA* 116.)

ARBOR excelsa, ad summitatem ramosa & diffusa. FOLIA alterna, petiolata, glabra, integerrima, ovato-lanceolata, acuta. STIPULÆ minutæ, acutæ. FLORES exigui, lutei, corymbosi; corymbis pedunculatis, axillaribus. FRUCTUS; baccæ nigræ, quinquestriatæ.

Florebat Novembri.

Habitat in sylvis Guianæ.

Nomen Caribæum *GOUPI*.

2. GOUPIA (*tomentosa*.)

ARBUSCULA præcedenti quàm similis, sed differt FOLIIS hirsutis.

Cortex & folia sunt valdè amara.

Habitat in sylvis Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DECIMÆ SEXTÆ.

1. *Folium magnitudine naturali.*
2. *Corymbus floris.*
4. *Calix. Discus.*
5. *Calix. Discus. Germen. Stamina.*
6. *Corolla aperta.*
7. *Petalum segregatum.*
8. *Stamen.*
9. *Bacca.*
10. *Semina.*

LE GOUPI *glabre*. (*PLANCHE* 116.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à soixante pieds & plus, sur deux ou trois pieds de diametre. Son ÉCORCE est lisse, grisâtre. Son BOIS est blanc & peu compacte. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES chargées de rameaux grêles, qui s'inclinent vers la terre. Ceux-ci sont garnis de FEUILLES alternes, vertes, lisses, luisantes, fermes, entieres, ovales,

ovales, terminées par une longue pointe. La nervure, qui les traverse dans toute leur longueur, ne les partage pas en deux portions égales; il y en a une plus large que l'autre. Leur pédicule est court, grêle, cylindrique, accompagné à sa naissance de deux petites STIPULES étroites qui tombent de bonne heure. Il naît de chaque aisselle des feuilles de petits bouquets de FLEURS ramassées en forme de tête sphérique. Le pédoncule commun est long de deux pouces: celui de chaque fleur est un peu plus long & plus grêle. Lorsqu'elles sont épanouies elles sont écartées les unes des autres.

Le CALICE est verdâtre, d'une seule piece, à cinq dents.

La COROLLE est à cinq pétales jaunes, longs, étroits, fermes, terminés en pointe, d'où naît un feuillet de même figure que les pétales qui se couchent sur toute leur face supérieure. Ces pétales sont attachés par un onglet autour d'un disque qui couvre le fond du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur le disque. Leur FILET est très court. L'ANTHERE est jaune, à quatre côtes. Elles entourent l'ovaire, & le couvrent en partie.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté de cinq STIGMATES aigus.

L'OVAIRE devient une BAIE noire, sphérique, à cinq stries; elle est à une seule loge remplie de deux, trois, quatre & cinq SEMENCES lisses, rondes, convexes d'un côté, & applaties de l'autre.

On a représenté le fruit & une feuille de grandeur naturelle: les parties de la fleur sont vues grossies à la loupe.

Cet arbre est nommé *GOUPI* par les Galibis.

Il croît dans les grandes forêts entre la crique des Galibis & la riviere de Sinémari, à près de trente lieues du bord de la mer. Il est en fleur & en fruit dans le mois de Novembre. On fait des pirogues avec le tronc de cet arbre.

On trouve une autre espece de ce genre qui differe de la premiere. Le TRONC de la seconde espece ne s'éleve qu'à une hauteur moyenne de vingt à vingt-cinq pieds. Son TRONC a environ huit pieds de long, sur six pouces de diametre. Son ÉCORCE est ridée, noirâtre, tâchée de blanc. Son BOIS est peu compacte & blanc. Ses FEUILLES sont chargées en dessus & en dessous de quelques poils courts.

On emploie le suc de ses feuilles pour dissiper l'inflammation des yeux. L'écorce & les feuilles sont ameres.

Il croît dans les forêts de l'île de Caïenne & de la Guiane.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SEIZIEME.

1. *Feuille de grandeur naturelle.*
2. *Bouquet de fleur.*
4. *Calice. Disque.*
5. *Calice. Disque. Ovaire. Étamines.*
6. *Corolle ouverte.*
7. *Pétale séparé.*
8. *Étamine.*
9. *Baie.*
10. *Semences.*

PIRIQUETA. (*TABULA* 117.)

CAL. PERIANTHIUM pentaphyllum; foliolis ovatis, extùs villosis, acutis, deciduis.

COR. PETALA quinque, flava, subrotunda, receptaculo inserta, cum calice alternantia.

STAM. FILAMENTA quinque, receptaculo germinis inserta. ANTHERÆ ovatæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, trigonum. STYLI quinque aut sex. STIGMATA plana, carnosa, latiuscula, striis quinque notata.

PER. CAPSULA ovata, trigona vel tetragona, unilocularis, tri vel quadri-valvis; valvulis concavis, lineâ longitudinali prominente bipartitis, ab apice ad basim dehiscentibus.

SEM. septem vel octo subovata, fusca, lineæ longitudinali singularum valvularum affixa.

PIRIQUETA (*villosa*). (*TABULA* 117.)

PLANTA annua... RADIX fibrosa & capillacea. CAULIS ramosus, bipedalis, hirsutus; PILIS rufescentibus. FOLIA alterna, ovata, oblonga, dentata, villosa, rugosa, subsessilia.

FLORES in summitate ramorum & caulis, solitarii, axillares, longè pedunculati.

Tota planta pilis rufescentibus, rigidis, cooperitur.
Floret in locis arenosis ad littora maris Caïennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DECIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expansus. Stamina. Pistillum.*
3. *Calix.*
4. *Petala. Germen.*
5. *Germen. Stamina. Styli.*
6. *Germen. Styli. Stigmata.*
7. *Capsula.*
8. *Capsula aperta.*

LA PIRIQUETE *velue.* (*PLANCHE* 117.)

La RACINE de cette PLANTE est simple, ligneuse, rameuse, fibreuse & se répand dans la terre. Elle pousse une TIGE velue, haute d'environ deux pieds, garnie de FEUILLES sessiles, alternes, ovales, dentelées, ridées, chagrinées, couvertes de poils roussâtres.

De l'aisselle des feuilles sortent des FLEURS solitaires portées sur un long pédoncule velu.

Le CALICE est composé de cinq pieces ovales, verdâtres & velues.

La COROLLE est à cinq pétales jaunes, arrondis, attachés entre les divisions du calice; ils sont au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées au dessous du pistil. Les FILETS sont blancs. Les ANTHERES sont ovalaires, jaunes & à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, à trois angles, surmonté de cinq à six STYLES longs, verdâtres, terminés par un STIGMATE large, applati, charnu, marqué de cinq côtes saillantes.

L'OVAIRE devient une CAPSULE à trois côtes arrondies, qui s'ouvre de la pointe à la base en trois ou quatre valves. Elles ont dans le milieu de leur longueur, sur leur face interne, une arrête saillante, à laquelle sont attachées sept à huit petites SEMENCES brunes & ovoïdes.

Cette plante croît dans les lieux sabloneux près du rivage de la mer,

tant à Caïenne qu'à la grande terre. Elle eſt annuelle, & on la trouve preſque toujours avec fleurs & fruits.

La branche repréſentée & le détail des parties de la fleur, ſont de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT DIXSEPTIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie. Étamines. Piſtil.*
3. *Calice.*
4. *Pétales. Ovaire.*
5. *Ovaire. Étamines. Styles.*
6. *Ovaire. Styles. Stigmates.*
7. *Capſule.*
8. *Capſule ouverte.*

ALDROVANDA.

ALDROVANDA (*veſiculoſa*) MONT. *Act. Bonon.* 2. *p.* 3. *p.* 404. *t.* 12.
Lenticula paluſtris Indica, foliis ſubrotundis, binis capillamentis ad imum barbatis. PLUK. *Alm.* 211. *t.* 41. *f.* 6.

DROSERA.

DROSERA (*rotundifolia*) ſcapis radicatis; foliis orbiculatis. LIN. *Spec.* 402.
Ros ſolis folio rotundo. BAUH. *Pin.* 357.
Salſirora ſ. Ros ſolis. THAL. *Herc. t.* 9. *fig.* 1.

Cette plante ſe trouve dans les ſavanes de *Timoutou.*



CLASSIS VI.

HEXANDRIA,

MONOGYNIA.

CXXXVI.	BROMELIA.	CLII.	LICARIA.
CXXXVII.	TILLANDSIA.	CLIII.	COUTAREA.
CXXXVIII.	PONTEDERIA.	CLIV.	GUETTARDA.
CXXXIX.	PANCRATIUM.		
CXL.	CRINUM.		
CXLI.	AMARYLLIS.		
CXLII.	HYPOXIS.		
CXLIII.	ASPARAGUS.		
CXLIV.	ALOE.		
CXLV.	AGAVE.		
CXLVI.	RAPATEA.		
CXLVII.	ACHRAS.		
CXLVIII.	GUAPIRA.		
CXLIX.	BURSERA.		
CL.	LORANTHUS.		
CLI.	AIOUEA.		

II. DIGYNIA.

CLV.	ORYZA.
CLVI.	CABOMBA.

III. TETRAGYNIA.

CLVII.	PETIVERIA.

IV. POLYGYNIA.

CLVIII.	ALISMA.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA, MONOGYNIA.

BROMELIA.

1. BROMELIA (*Ananas*) foliis ciliato-ſpinoſis, mucronatis; ſpicâ comoſâ. LIN. *Spec.* 408.
Ananas non aculeatus, pitta dictus. PLUM. *Cat.* 20.

2. BROMELIA (*Pinguin*) foliis ciliato-ſpinoſis, mucronatis; racemo terminali. LIN. *Spec.* 408.
PINGUIN. DILL. *Elth.* 320. *t.* 240. *f.* 311.

3. BROMELIA (*Karatas*) acaulis; floribus aggregatis, ſeſſilibus, ſubradicalibus. JACQ. *Amer.* 18. LIN. *Spec.* 408.
Karatas foliis altiſſimis, anguſtiſſimis & aculeatis. PLUM. *Gen.* 10.
CARAGUATA-ACANGA. PIS. *Braſ.* 190, *t.* 191.

4. BROMELIA (*lingulata*) foliis ſerrato-ſpinoſis, obtuſis; ſpicis alternis. LIN. *Spec.* 409.
Bromelia ramoſa & racemoſa; foliis arundinaceis, ſerratis. PLUM. *Gen.* 46. BURM. *Amer. p.* 52. *t.* 64.

5. BROMELIA (*nudicaulis*) foliis radicalibus dentato-ſpinoſis, cauliinis integerrimis. LIN. *Spec.* 409.
Bromelia pyramidata, aculeis nigris. PLUM. *Gen.* 46. BURM. *Amer. p.* 51. *tab.* 62.

TILLANDSIA.

TILLANDSIA (*recurvata*) foliis ſubulatis, ſcabris, reclinatis; culmis unifloris; glumis bifloris. LIN. *Spec. p.* 410.
Tillandſia paraſitica parva, pruinoſa; ſcapo tenui biſloro. BROW. *Jam.* 134.
Viſcum caryophylloïdes minus; foliis pruinæ inſtar candicantibus; flore tripetalo purpureo; ſemine filamentoſo. SLOAN. *Cat.* 77. *hiſt.* 1. *p.* 190. *t.* 121. *f.* 1.

PONTEDERIA.

PONTEDERIA (*cordata*) foliis cordatis; floribus ſpicatis. LIN. *Spec.* 412.
Gladiolus lacuſtris virginianus cæruleus, ſagittæ folio. PET. *Gaz.* 1. *t.* 1. *f.* 12.
Sagittæ ſimilis planta paluſtris virginica, ſpica florum cærulea. MORIS. *Hiſt.* 3. 618. *f.* 15. *t.* 4. *f.* 8.
Plantagini aquaticæ quodammodo accedens, floribus cæruleis hyacinthi-ſpicatis. PLUK. *Mant.* 152. *t.* 349. *f. ult.*

Cette plante couvre la ſurface d'une riviere qui ſerpente dans les plaines de Caux, aux environs de l'habitation de M. Boutin.

PANCRATIUM.

1. PANCRATIUM (*Mexicanum*) ſpatha biflora. LIN. *Cliff.* 133. ROY. *Lugd. b.* 34. LIN. *Spec.* 418.
   Pancratium mexicanum, flore gemello candido. DILL. *Elth.* 239. *t.* 222. *f.* 289.

2. PANCRATIUM (*Caribæum*) ſpatha multiflora, foliis lanceolatis. LIN. *Spec.* 418.
   Narciſſus Americanus, flore multiplici albo, hexagono, odorato. COMM. *Hort.* 2. *p.* 173. *f.* 87.
   Narciſſus totus albus, latifolius, polyanthos major odoratus. SLOAN. *Cat.* 115. *Hiſt.* 1. *p.* 244. MART. *Cent.* 27. *t.* 27.

3. PANCRATIUM (*Carolinianum*) ſpatha multiflora; foliis linearibus; ſtaminibus nectarii longitudine. LIN. *Spec.* 418.
   Lilio-narciſſus polyanthos, flore albo. CATESB. *Car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.

4. PANCRATIUM (*declinatum*) ſpatha multiflora; ſcapo compreſſo, ancipitis corollæ laciniis tubum ſubexcedentibus; foliis lingulatis. JACQ. *Amer. p.* 99.

CRINUM.

CRINUM (*Americanum*) corollarum apicibus introrſum unguiculatis. LIN. *Spec.* 410.
   Lilio-aſphodelus Americanus ſemper virens, maximus, polyanthus, albus. COMM. *Rar.* 14. *t.* 14. DILL. *Elth.* 194. *t.* 160. *f.* 195.
   Lilio-aſphodelus, foliis aloës, flore umbellato, maximo, odoratiſſimo. PLUM. *Cat.* 7. *Mſſ. vol.* 3. *t.* 131. 132. 133.

AMARYLLIS.

1. AMARYLLIS (*reginæ*) ſpathâ multiflorâ; corollis campanulatis, æqualibus, undulatis; genitalibus declinatis. MILL. *Dict. t.* 24. LIN. *Spec.* 421.
   Lilium Americanum, puniceo flore, Bella donna dictum. HERM. *Par.* 194. *t.* 194.

2. AMARYLLIS (*Bella donna*) ſpatha multiflora; corollis campanulatis, æqualibus, ungue reflexis, genitalibus declinatis. LIN. *Cliff.* 135. ROY. *Lugdb.* 36. MILL. *Dict.* *t.* 23. LIN. *Spec.* 421.
Lilio-narciſſus polyanthos, flore incarnato: fundo ex luteo albeſcente. SLOAN. *Cat.* 115. *Hiſt.* 1. *p.* 244. SEB. *Theſ.* 1. *p.* 25. *t.* 17. *p.* 1.
Lilium rubrum. MERIAN. *Surin.* 22. *t.* 22.

3. AMARYLLIS (*bifolius*) flore ſingulari purpureo.
Lilio-aſphodelus bifolius, flore ſingulari purpureo. PLUM. *Cat.* 7.
Lilio-narciſſus, bifolius, purpureus. PLUM. *Mſſ.* *t.* 3. *f.* 137.

HYPOXIS.

HYPOXIS (*decumbens*) piloſa, capſulis clavatis. LIN. *Amæn.* 5. *p.* 396. *Spec.* 439.
Crocus foliis, & radice ſcorzoneræ. PLUM. *Cat.* 5.
Yethyllis foliis enſiformibus, ancipitibus, nervoſis. BURM. *Amer.* *p.* 99. *tab.* 108. *f.* 2.

ASPARAGUS.

ASPARAGUS (*ſarmentoſus*) foliis ſolitariis, lineari-lanceolatis; caule flexuoſo, aculeis recurvis. LIN. *Zeyl.* 124. *Spec.* 450.
Aſparagus aculeatus, Zeylanicus, maximus, ſarmentoſus. HERM. *Lugd.* 62. *t.* 650. 63. RAY. *Hiſt.* 1877.
SCHADA VELI KELANGU. RHEED. *Mal.* 10. *p.* 19.

Cet aſperge ſe trouve auſſi à l'Iſle de France.

ALOE.

ALOE (*perfoliata*) floribus pedunculatis, cernuis, corymboſis, ſubcylindricis. LIN. *Spec.* 457.
ALOES VULGARIS. BAUH. *Pin.*

Cette plante eſt cultivée dans le jardin de Loyola.

AGAVE.

AGAVE.

1. AGAVE (*fœtida*) foliis integerrimis. LIN. *Spec.* 461.
Aloë Americana, viridi, rigidiſſimo & fœtido folio, Piet dicta indigenis. COMM. *Hort.* 2. *p.* 35. *t.* 18.
Aloë Americana, radice tuberoſâ, minor. PLUK. *Alm.* 19. *t.* 258. *f.* 2.

BOIS CHANDELLE, BOIS MECHE, ALOES PITE.

Cette plante a été apportée du Bréſil à l'Iſle de France par le P. Seriés, Aumônier. Je l'ai cultivée au jardin du réduit: elle pouſſa une grande tige rameuſe qui, au lieu de fleurir, ſe chargea d'une grande quantité de bulbes.

RAPATEA. (*TABULA* 118.)

INVOLUCRUM monophyllum, bilobum; lobis oppoſitis, baſi ampliſſimis, apice anguſtioribus, longiſſimis, acutis.
FLORES numeroſi, congeſti.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum; tripartitum; laciniis oblongis; concavis, acutis.
COR. monopetala; tubus breviſſimus, receptaculo germinis inſertus; limbus trilobus, lobis oblongis, ovatis, concavis, acutis.
STAM. FILAMENTA ſex, breviſſima, tubo corollæ inſerta. ANTHERÆ oblongæ, tetragonæ, in foliolum luteum, concavum, deſinentes.
PIST. GERMEN ſubrotundum, tribus ſtriis notatum. STYLUS longiſſimus, ſtriatus. STIGMATA tria, in ſpiram convoluta.
PER. . . .
SEM. . . .

1. RAPATEA (*paludoſa*). (*TABULA* 118.)

PLANTA perennis; RADICE fibroſâ, lignoſâ. FOLIA longiſſima, anguſta, acuta, glabra, ſtriata, integerrima, baſi vaginantia, mutuò ſe amplexantia, ſuprà vaginam anguſtata. SCAPI plures, nudi, bipedales, ſtriati, compreſſi, marginati, verſùs ſummitatem ſenſim latiores, ex axillis foliorum radicalium orti. FLORES in involucro collecti,

pedunculati; pedunculo SQUAMULIS imbricato, infrà basim calicis. COROLLA flava.

Florebat Junio.

Habitat in sylvis paludosis Orapuensibus, & propè ripam amnis Galibiensis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DECIMÆ OCTAVÆ.

1. *Caulis florum involucratus duabus lamellis.*
2. *Lamella recurvata ad flores observandos.*
3. *Gemma floris.*
4. *Calix.*
5. *Corolla infernè visa.*
6. *Corolla supernè visa.*
7. *Stamen.*
8. *Germen. Stylus. Stigma.*

LA RAPATE *des marais.* (*PLANCHE* 118.)

Cette PLANTE a ses RACINES dures & fibreuses, d'où s'élevent des FEUILLES longues, étroites, droites, fermes, seches, terminées en pointe, & garnies de fibres longitudinales; leurs pédicules forment une gaîne par laquelle elles s'embrassent mutuellement. Les feuilles sont très étroites au dessus de cette gaîne, d'où insensiblement elles s'élargissent jusqu'au milieu de leur longueur; ensuite elles vont en se rétrécissant jusqu'à l'extrémité supérieure; les plus grandes ont une gaîne de trois pouces de long; & le reste de la feuille est long d'environ deux pieds, & large de deux pouces. D'entre ces feuilles s'élevent des TIGES simples, dures, fermes, vertes, applaties, striées, bordées d'un feuillet mince, très étroit; dans leur naissance elles s'élargissent de plus en plus jusqu'à leur sommet, qui se divise en deux lames triangulaires, dont l'angle supérieur est fort allongé & aigu: ces deux lames servent d'enveloppe aux fleurs, elles y sont ramassées en grand nombre, portées chacune sur un pédoncule de quatre à cinq lignes de long; ce pédoncule est à sa partie supérieure garni de plusieurs écailles concaves, aiguës, couchées les unes sur les autres; elles couvrent en partie le calice de la fleur; ce calice est de trois pieces minces, concaves, terminées en pointe.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece dont le tube eſt très court, diviſé profondément en trois lobes concaves, jaunes, aigus. Les ÉTAMINES ſont au nombre de ſix, attachées au petit tube de la corolle. Leur FILET eſt court, blanc. Les ANTHERES ſont longues, & à quatre angles, ſurmontées d'un FEUILLET jaune, ovoïde & concave.

Le PISTIL eſt un ovaire à trois côtes arrondies, ſurmontées d'un STYLE blanc, charnu, cannelé, terminé par trois STIGMATES verts qui ſe roulent les uns ſur les autres. Le fruit n'étoit pas en maturité.

Cette plante croît dans les bois marécageux, qui ſont au bord des rivieres d'Orapu, du Comté & de la crique des Galibis. Elle étoit en fleur dans le mois de Juin.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT DIXHUITIEME.

1. *Tige qui porte les fleurs enveloppées de deux lames.*
2. *Lame rabaiſſée pour faire voir les fleurs.*
3. *Bouton de fleur.*
4. *Calice.*
5. *Corolle vue en deſſous.*
6. *Corolle vue en deſſus.*
7. *Étamine.*
8. *Ovaire. Style. Stigmate.*

ACHRAS.

1. ACHRAS (*mammoſa*) floribus ſolitariis; foliis cunei-lanceolatis. LIN. *Spec.* 469.
   Achras. LŒFL. *It.* 186.
   Sapota, fructu ovato majore. PLUM. *Gen.* 43.
   Malus Perſica maxima, foliis magnis, integris, longis; fructu maximo, oblongo, ſcabro; oſſiculo partim rugoſo, partim glabro. SLOAN. *Cat.* 2. *Hiſt.* 2. *p.* 124. *t.* 218.
   Arbor Americana pomifera, frondoſis ramulis; foliis amplis, longioribus, obtuſis, duris, & venoſis; margine æquali. PLUK. *Alm.* 39. *t.* 268. *f.* 2.
2. ACHRAS (*ſapota*) floribus ſolitariis; foliis ovato-oblongis. LIN. *Spec.* 470.

Sapota fructu turbinato minori. PLUM. *Gen.* 43.
Anona maxima, foliis laurinis, glabris, viridi-fuſcis, fructu minimo. SLOAN. *Cat.* 205. *Hiſt.* 2. *p.* 172. *t.* 169. *f.* 2. RAY. *Dendr.* 79.

3. ACHRAS (*Balata*) foliis ovato-oblongis, ſubtùs cinereis; fructu viridi, olivæformi.
MANIL-KARA. RHEED. *H. mal. tom.* 4. *tab.* 25. *p.* 53.

BOIS DE NATE à feuille de poirier, ou à petite feuille, de l'Iſle de France; il eſt commun dans le quartier du port du Sud-eſt, & dans la ravine de la riviere au ris.

GUAPIRA. (*TABULA* 119.)

CAL. PERIANTHIUM tetraphyllum & pentaphyllum, foliolis brevibus, ſubrotundis, acutis.
COR. monopetala, tubuloſa, limbo patente, quadri vel quinque-dentato.
STAM. FILAMENTA ſex, tria longiora, tria breviora, receptaculo piſtilli inſerta.
PIST. GERMEN ovatum. STYLUS cylindraceus. STIGMA quinque vel ſex-fidum; laciniis linearibus, acutis.
PER. DRUPA monoſperma, ovata, ſexſtriata, coronata denticulis corollæ, quæ evadit pulpoſa.
SEM. unicum, membranâ albâ obvolutum.

1. GUAPIRA (*Guianenſis*). (*TABULA* 119.)

ARBOR mediocris; RAMIS oppoſitis, nodoſis. FOLIA oppoſita, petiolata, ovata, acuta, integerrima, glabra; ad ſummitatem ramorum tria vel quatuor verticillata. FLORES albi, racemoſi. Pedunculus florifer longus, ſimplex, è divaricatione ramulorum. FRUCTUS ovatus, ſexſtriatus, coccineus.
Floret, fructumque fert propè habitationem vulgò de *Loyola*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DECIMÆ NONÆ.

1. *Calix.*
2. *Flos expanſus.*
3. *Stamen.*

4. *Germen. Stylus. Stigmata.*
5. *Piſtillum. Stamina.*
6. *Bacca, ſtylo perſiſtente.*

LE GUAPIRE *de la Guiane.* (PLANCHE 119.)

Le TRONC de cet ARBRE a dix ou douze pieds de hauteur, & ſept à huit pouces de diametre. L'ÉCORCE eſt liſſe, verte; ſon BOIS eſt blanc, léger & caſſant. Il pouſſe à ſon ſommet des BRANCHES droites & éparſes: elles ſont noueuſes & cylindriques, garnies de deux FEUILLES oppoſées; & quelquefois, ſur-tout à l'extrémité des rameaux, il s'en trouve quatre rangées autour d'un nœud; ces feuilles ſont vertes, molles, liſſes, ovales, terminées en pointe. Leur pédicule eſt long d'un pouce. Les plus grandes ont ſix pouces de longueur ſur deux & demi de largeur. Les BOURGEONS qui terminent les rameaux, ſont couverts d'ÉCAILLES velues & rouſſâtres. Les FLEURS naiſſent en grappes ſur un long pédoncule qui ſort d'entre deux jeunes pouſſes, à l'extrémité des rameaux. Le CALICE eſt formé de quatre ou de cinq petites écailles. La COROLLE eſt d'une ſeule piece: c'eſt un tube charnu qui s'évaſe à ſon ſommet, & dont le bord eſt à cinq ou ſix dentelures.

Les ÉTAMINES ſont placées au deſſous de l'ovaire: il y en a ſix dont trois ſont plus grandes, & trois plus petites. Leurs FILETS ſont applatis, blancs & ſtriés. Les ANTHERES ſont vertes, à deux bourſes écartées par le bas.

Le PISTIL eſt un ovaire ovoïde, ſurmonté d'un STYLE blanc, charnu, cannelé, terminé par un STIGMATE à ſix rayons. L'OVAIRE conjointement avec la corolle devient une BAIE rouge à cinq ou ſix côtes couronnées par les pointes de la corolle; & ſouvent le ſtyle & les ſtigmates ſubſiſtent. Ces côtes ſe ſéparent facilement, & laiſſent à découvert une ſubſtance rouge, ſucculente & douceâtre, ſous laquelle eſt une membrane blanche qui contient une AMANDE blanche, tendre dont les deux cotylédons ſont roulés.

Le fruit eſt repréſenté dans ſon état naturel. L'on a groſſi toutes les parties de la fleur qui ſont très petites.

Cet arbre croît dans les haies de l'habitation de *Loyola*. Il étoit en fle r & en fruit au mois de Janvier.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT DIXNEUVIEME.

1. *Calice.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Étamine.*
4. *Ovaire. Style. Stigmates.*
5. *Piſtil. Étamines.*
6. *Baie avec le ſtyle qui ne tombe pas.*

BURSERA.

BURSERA (*gummifera*) LIN. *Spec.* 471.

Piſtacia foliis pinnatis, deciduis, foliolis ovatis. LIN. *Spec. edit.* I. *pag.* 1026.

Burſeria (*gummifera*) JACQ. *Amer. pag.* 94. *t.* 65.

Terebinthus major, betulæ cortice, fructu triangulari. SLOAN. *Hiſt.* 2. *p.* 89. *t.* 199. CATESB. *Car.* 1. *p.* 30. *t.* 30.

LORANTHUS.

1. LORANTHUS (*occidentalis*) racemis ſimplicibus; floribus irregularibus. LŒFL. *It.* 187. LIN. *Amœn.* 5. *p.* 396. *n.* 38. *Spec.* 472.

Scurrula paraſitica, foliis majoribus ſubrotundis; ſpicis florum ſimplicibus, alaribus. BROWN. *Jam.* 197.

Viſcum latioribus & ſubrotundis foliis; flore purpureo. SLOAN. *Cat.* 168. *Hiſt.* 2. *p.* 92. *t.* 200. *f.* 2.

2. LORANTHUS (*Stelis*) racemis trichotomis; pedunculis trigonis; floribus æqualibus. LŒFL. *It.* 187. LIN. *Spec.* 473.

Loranthus (*pedunculatus*) racemis ſimplicibus, ſolitariis; floribus ternis, pedunculatis. JACQ. *Amer. p.* 98.

AIOUEA. (*TABULA* 120.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, ſubrotundum, concavum, tridentatum.

COR. PETALA tria, minima, sublutea, calici intrà divisuras inserta.
STAM. FILAMENTA sex, infernè angustiora, supernè latiora, ovata; calici suprà discum circularem, intrà binas glandulas villosas, inserta. ANTHERÆ sparsæ suprà faciem latam internam filamentorum, uniloculares, univalves; valvulâ à basi ad apicem dehiscente: facies externa, duabus fossulis oblongis, excavata est. Filamentum, duabus GLANDULIS, intùs concavis, extùs convexis, terminatur.
PIST. GERMEN orbiculatum. STYLUS longus. STIGMA sexfidum.
PER. BACCA aromatica, subcarnosa, subrotunda, nigra, unilocularis.
SEM. unicum, testâ fragili tectum.

AIOUEA (*Guianensis*). (*TABULA* 120.)

ARBOR mediocris; TRUNCO quinque-pedali, in summitate ramoso; RAMIS terminalibus, quinque, sex, septem, & ampliùs ramulis. FOLIA alterna, lanceolata, glabra, integerrima, petiolata. FLORES minimi, racemosi, axillares & terminales.

Florebat fructumque ferebat Octobri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus, triginta milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum *AIOUVÉ*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ VIGESIMÆ.

1. *Corolla.*
2. *Corolla aperta. Stamina. Pistillum.*
3. *Corolla aperta. Stamina.*
4. *Corolla aperta. Stamina à latere visa.*
5. *Stamen à fronte visum.*
6. *Stamen à tergo visum.*
7. *Glandula staminum, ad basim pilosa, à fronte visa.*
8. *Glandula à tergo visa.*
9. *Germen. Stylus. Stigma.*
10. *Bacca.*

L'AIOUVÉ *de la Guiane*. (*PLANCHE* 120.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur; son TRONC s'éleve à quatre ou cinq pieds, & porte six à sept pouces de diametre. Son ÉCORCE est verte, ridée & sillonnée. Son BOIS est compacte & blanc. Il pousse à son sommet des BRANCHES rameuses qui s'étendent en tous sens. Les

RAMEAUX terminent l'extrémité des branches au nombre de cinq, six, sept & plus. Ils sont chargés des FEUILLES alternes, vertes, lisses, fermes, étroites, ovales, terminées en pointe. Les FLEURS naissent sur de grandes grappes grêles, rougeâtres, à l'aisselle des feuilles, & à l'extrémité des rameaux: chaque petite branche de la grappe porte trois fleurs.

Le CALICE est d'une seule piece, convexe en dehors, concave en dedans, divisé à son sommet en trois petites parties. La COROLLE est à trois petits pétales jaunâtres, placés entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de six, rangées sur un disque qui entoure la paroi interne du calice. Leur FILET est court, garni à sa base de deux CORPS CHARNUS applatis, jaunâtres, bordés de POILS blancs. L'ANTHERE est un prolongement du filet qui s'élargit, devient ovale. La face interne est convexe, chargée de petites bourses jaunes, qui s'ouvrent en une valve de bas en haut, & répandent une poussiere jaune. La face externe a deux longues cavités. A l'extrémité supérieure de l'anthere il y a deux petits CORPS CHARNUS, concaves en dedans & convexes en dehors.

Le PISTIL est un ovaire rond qui occupe le fond du calice, & il est surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE à six rayons.

L'OVAIRE devient une petite BAIE noirâtre, emboëtée dans le calice. La substance de son écorce est charnue & visqueuse; elle couvre une COQUE mince, fragile, qui renferme une AMANDE huileuse & aromatique.

On a grossi beaucoup toutes les parties de la fleur. Les feuilles sont de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé *AIOUVÉ* par les Galibis. Il est toujours vert.

Je l'ai trouvé dans les forêts près des bords de la riviere de Sinemari, à trente lieues de son embouchure; il étoit en fleur dans le mois d'Octobre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGTIEME.

1. *Corolle.*
2. *Corolle ouverte. Étamines. Pistil.*

3. Corolle

3. *Corolle ouverte. Étamines.*
4. *Corolle ouverte, avec les étamines vues de côté.*
5. *Étamine vue par-devant.*
6. *Étamine vue par le dos.*
7. *Corps qui est au bas des filets des étamines, vu de face; garni de poils à sa base.*
8. *Le même corps vu par le dos.*
9. *Ovaire. Style. Stigmate.*
10. *Baie.*

LICARIA.

1. LICARIA (*Guianensis*). (*TABULA* 121.)

ARBOR TRUNCO sexaginta-pedali, in summitate ramoso; RAMIS rectis & declinatis, hinc & indè sparsis. FOLIA alterna, ovata, acuminata, petiolata, glabra, integerrima.

Folia trita odorem aromaticum exhalant; lignum verò odorem rosarum.

Flores & fructus desiderantur.

Nomen Caribæum *LICARI KANALI*. Nomen Gallicum *BOIS DE ROSE*.

LE BOIS DE ROSE *de Caïenne*. (*PLANCHE* 121.)

Le TRONC de cet ARBRE dans les grandes forêts s'éleve à cinquante ou soixante pieds, sur trois pieds & plus de diametre. Son ÉCORCE est ridée, gersée & roussâtre. Son BOIS est jaunâtre & peu compacte. Il pousse à son sommet de grosses BRANCHES, les unes droites, & d'autres inclinées & presque horisontales. Elles sont garnies d'une grande quantité de RAMEAUX grêles, chargés de FEUILLES alternes, entieres, lisses, vertes, ovales, terminées par une longue pointe mousse. Leur pédicule est court, convexe en dessous, & creusé en gouttiere en dessus; elles sont représentées de grandeur naturelle.

Lorsque cet arbre croît à l'ombre dans les forêts, il est de moyenne grandeur. Alors son bois est moins compacte & moins jaunâtre, &

dans cet état il a l'odeur de rose, mais moins forte que celle du bois des vieux troncs. Ses feuilles sont aussi un peu aromatiques. Je n'ai pu observer ni les fleurs, ni les fruits de cet arbre, quoique j'en aie rencontré des pieds plus ou moins forts, en voyageant en différents quartiers de la Guiane.

Cet arbre est nommé *LICARI KANALI* par les Galibis, & *BOIS DE ROSE* par les habitans. Lorsque cet arbre est très grand ils ne le reconnoissent pas, & alors ils lui donnent le nom de *SARSAFFRAS*.

COUTAREA. (*TABULA* 122.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, oblongum, turbinatum, subcompressum, striatum, ad basim duabus aristis, oppositis, rectis, munitum è margine superioris in sex vel septem lacinias, angustissimas, oblongas, secto.

COR. monopetala, infundibuliformis; tubus longus, sensim ampliatus, ventricosus, incurvus, disco suprà germen insertus; limbus sex aut septem-fidus, lobis brevibus, subrotundis, acutis, incurvis; faux ampla, patens.

STAM. FILAMENTA sex aut septem longitudine tubi, versùs ipsius basim inserta. ANTHERÆ longissimæ, lineares biloculares, extrà corollam prominentes.

PIST. GERMEN inferum, compressum, calicis fundo adnatum; disco coronatum. STYLUS longissimus. STIGMA capitatum, sulcatum.

PER. CAPSULA calicis portiunculis coronata, sulco longitudinali notata, obovata, compressa, bilocularis, longitudinaliter bipartibilis, singulo loculo polyspermo, bivalvi; valvulis apice dehiscentibus.

SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, alata, margine lato, membranaceo, interiori lateri valvularum affixa.

1. COUTAREA (*speciosa*). (*TABULA* 122.)

Silacoïdes laurifolio, flore carneo. BARER. *Fran. Equin.* 67.
Portlandia (*hexandra*) floribus hexandris. JACQ. *Amer. p.* 63. *tab.* 182. *fig.* 20. LIN. *Mantiss.* 45.

ARBOR TRUNCO viginti-quinque-pedali, ad cacumen ramos plures hinc & indè sparsos emittente. RAMI juniores, & ramuli sunt oppo-

fiti. FOLIA fuperiora inferioribus alternatim majora, ovata, acuta, glabra, integerrima, oppofita, brevi petiolata. STIPULA ovata, obtufa, utrinque intrà bafim petiolorum. FLORES corymbofi, pedunculati, terminales & axillares; pedunculus communis, fuftinet tres pedunculos partiales; fingulus partialis tres flores etiam pedunculatos, compreffos; & omnes duobus foliolis ad bafim muniuntur.

COROLLA ampla, purpurea. CAPSULA ovato-cordata, compreffa, rufefcens.

Florebat Februario & Junio.

Habitat Caïennæ & in fylvis Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ VIGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Germen. Calix.*
2. *Germen. Calix fciffus, apertus. Pars ftyli.*
3. *Pars inferior tubi corollæ; pars filamenti ftaminum.*
4. *Stamen ampliatum.*
5. *Stamen.*
6. *Stylus. Stigma.*
7. *Capfula.*
8. *Capfula aperta, bilocularis, & loculis bivalvibus.*
9. *Loculus apertus, bivalvis. Semina.*
10. *Semen.*

LE COUTAR *de la Guiane.* (*PLANCHE 122.*)

Cet ARBRISSEAU s'éleve à la hauteur de dix ou douze pieds: fon TRONC a quatre pouces & plus de diametre; il eft chargé dans toute fa longueur de BRANCHES & de rameaux oppofés qui s'élevent de tous côtés.

Les FEUILLES font vertes, ovales, terminées en pointe, longues de trois ou quatre pouces, & larges de deux. Elles font oppofées, & dans l'intervalle qui fe trouve entre leur pédicule qui eft très court, il y a de chaque côté du rameau une STIPULE intermédiaire aiguë.

Les FLEURS naiffent trois à trois, à l'extrémité des rameaux, & à l'aiffelle des feuilles, fur des tiges applaties, qui ont à leurs bafes deux petites STIPULES, & à leur fommet, qui eft plus large, deux PETITES FEUILLES, du milieu defquelles s'élevent trois pédoncules grêles,

applatis, longs d'environ un demi-pouce, qui portent chacun une fleur.

Le CALICE eſt un tube court, comprimé, rougeâtre, qui porte à ſa naiſſance deux STIPULES longues & étroites. Il ſe diviſe à ſon ſommet en ſix ou ſept lanieres longues, étroites, aiguës.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece en forme d'entonnoir dont le tube eſt étroit, comprimé par le calice; & en le débordant elle ſe renfle, ſe courbe, s'allonge d'un pouce, s'évaſe de preſque autant, & s'épanouit en ſix ou ſept lobes égaux. Cette corolle eſt de couleur purpurine tirant ſur le violet : elle eſt emboëtée autour d'un diſque qui couronne l'ovaire.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de ſix ou de ſept: elles naiſſent de la partie inférieure de la corolle, dans l'endroit où elle commence à ſe renfler. Leurs FILETS ſont longs, grêles, blancs & inclinés dans la courbure de la corolle. Les ANTHERES ſont jaunes, étroites, longues d'un demi-pouce & plus, & ſortent de l'ouverture de la corolle.

Le PISTIL eſt un ovaire comprimé, creuſé dans ſon milieu, & tant ſoit peu convexe, ou renflé de chaque côté ſur les deux faces. Il eſt uni avec la partie poſtérieure du calice, couronné d'un diſque du centre duquel s'éleve un STYLE un peu plus long que les étamines, terminé par un STIGMATE arrondi en maniere de tête, marqué d'un ſillon.

L'OVAIRE devient une CAPSULE ſeche, oblongue, comprimée, de forme ovale & à deux loges renflées dans leur milieu, qui ſe ſéparent de la pointe à la baſe. Chaque loge s'ouvre par le ſommet, & le bord interne eſt à deux valves. Ces loges contiennent des SEMENCES brunes, lenticulaires bordées d'un feuillet membraneux, couchées les unes ſur les autres, & attachées au bord des valves.

Il eſt bon de faire obſerver que les rameaux qui portent les fleurs ont toujours les feuilles du rang inférieur & ſupérieur plus petites, & que celles des rangs intermédiaires ſont plus grandes & plus larges.

Cet arbriſſeau acquiert dans les forêts de Sinémari une hauteur & une groſſeur conſidérable. Je l'ai vu ayant un tronc d'un pied de diametre, & élevé d'environ vingt-cinq pieds. Il étoit pour-lors chargé de fruits. Les pieds, que j'ai obſervés dans l'île de Caïenne, étoient dans

l'état que j'ai décrit. Ils étoient en pleine fleur dans le mois de Février & de Juin. Il est à présumer que ce n'étoient que des jets d'arbres qui avoient été coupés.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGTDEUXIEME.

1. *Ovaire. Calice.*
2. *Ovaire. Calice coupé & ouvert. Portion du style.*
3. *Bas du tube de la corolle. Portion de filet des étamines.*
4. *Étamine grossie.*
5. *Étamine.*
6. *Style. Stigmate.*
7. *Capsule.*
8. *Capsule ouverte en deux loges, & chaque loge en deux valves.*
9. *Loge ouverte en deux valves. Semences.*
10. *Semence.*

GUETTARDA. (*TABULA* 123.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, sexdentatum.
COR. monopetala, tubulosa; tubus longus, disco suprà ovarium insertus, limbus sexfidus, lobis acutis, villosis.
STAM. FILAMENTA sex, brevissima, fauci corollæ inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.
PIST. GERMEN subrotundum, calici adnatum, disco coronatum. STYLUS longitudine tubi corollæ, sexsulcatum.
PER. BACCA globosa, sexlocularis, calicis denticulis coronata: cujuslibet loculi testa est fragilis.
SEM. plurima, minutissima, angulata.

1. GUETTARDA (*coccinea*) folio amplissimo, ovato, acuto; florum racemis erectis, terminalibus; fructu coccineo. (*TABULA* 123.)

ARBOR TRUNCO decem aut duodecim-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS erectis, nodosis, tetragonis; RAMUSCULIS villosis, rufescentibus, oppositis. FOLIA opposita, ampla, ovata, acuta, supernè viridia, infernè tomentosa, subcinerea, nervis rufescentibus, petiolata. STIPULA longa, lata, acuta, utrinquè intrà basim petiolorum, deci-

dua. FLORES racemosi, erecti, terminales; pedicelli oppositi, ad basim SQUAMULIS duabus muniti. CALIX purpurascens; tubus luteus. BACCA rubra. SEMINA plurima, angulata, rugosa.

Floret & fructum fert quovis anni tempore.

Habitat in sylvis Caïennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ VIGESIMÆ TERTIÆ.

1. *Pars corollæ aperta. Stamina.*
2. *Stamen.*
2. *Anthera.*
3. *Pars styli. Stigma.*
4. *Bacca.*
5. *Testa fragilis semina plurima continens.*
6. *Bacca transversè scissa, sexlocularis.*
7. *Testa fragilis transversè scissa.*
8. *Semen ampliatum.*

LA GUETTARDE *à fleur rouge.* (*PLANCHE* 123.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve de dix à douze pieds sur sept à huit pouces de diametre. Son ÉCORCE est gersée & roussâtre. Son BOIS est blanc, peu compacte; il pousse à son sommet plusieurs branches à quatre angles, droites, chargées de rameaux opposés, cannelés & couverts d'un duvet roussâtre; ils ont en naissant deux STIPULES qui les embrassent. Ils sont garnis de FEUILLES deux à deux, opposées & disposées en croix. Les feuilles sont lisses, entieres, ovales, terminées par une longue pointe, vertes en dessus, & cendrées en dessous, avec des nervures apparentes & roussâtres; les plus grandes ont quatorze pouces de longueur sur sept de largeur. Leur pédicule est cylindrique, cannelé, long de deux pouces, renflé à sa naissance, & accompagné de deux stipules larges & aiguës qui tombent de bonne heure, & qu'on ne rencontre qu'aux jeunes feuilles. Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux en grosse panicule droite, dont les branches sont opposées & rameuses. Les branches & les rameaux sortent d'entre deux petites ÉCAILLES. Le calice de la fleur en a aussi deux à sa base.

Les rameaux portent trois fleurs, dont une intermédiaire eſt ſeſſile.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece de couleur purpurine, en forme de coupe. Il contient l'ovaire, & fait corps avec lui. La partie qui déborde l'ovaire, eſt jaune & à quatre dentelures fermes.

La COROLLE eſt monopétale. Son tube eſt long de deux pouces, & plus. Il eſt rouge vif, courbé, évaſé par le haut, & partagé en ſix lobes jaunes dont la face interne eſt couverte de poils de la même couleur. Ce tube eſt attaché autour d'un diſque qui couvre l'ovaire.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de ſix, placées ſur la paroi ſupérieure & interne du tube, au deſſous de ſes diviſions. Leurs FILETS ſont courts, blancs. Les ANTHERES ſont longues, jaunes, & à deux bourſes partagées par un ſillon.

Le PISTIL eſt un ovaire renfermé dans le calice, couvert d'un diſque, du centre duquel s'éleve un ſtyle long, blanc, terminé par un STIGMATE vert, à ſix rayons.

L'OVAIRE devient une BAIE ſucculente, rouge, de la groſſeur d'une ceriſe couronnée par les diviſions du calice; elle eſt à ſix loges ſéparées par des cloiſons. Chaque loge contient une petite coque remplie de SEMENCES menues, triangulaires & chagrinées.

La baie eſt douce & bonne à manger.

Le bois de cet arbre eſt amer.

La décoction de ſes feuilles eſt employée par les Créoles en fomentation, en bain, & en douche pour guérir les enflures.

Cet arbre eſt commun dans l'île de Caïenne & dans la Terre ferme. Il croît dans les taillis & au bord des ſavanes. Il eſt en fleur & en fruit dans preſque tous les mois de l'année.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGT-TROISIEME.

1. *Portion de corolle ouverte. Étamines.*
2. *Etamine.*
2. *Anthere.*
3. *Portion du ſtyle. Stigmate.*
4. *Baie.*

5. *Coque qui contient plusieurs semences.*
6. *Baie coupée en travers. Six loges. Six coques.*
7. *Coque coupée en travers.*
8. *Semence grossie.*

2. GUETTARDA (*speciosa*). Lin. *Spéc. pag.* 1408.
Halesia arborescens, foliis subrotundis, argenteis; spicis florum bigeminis, sustentaculis longis, alaribus. Brow. *Jam.* 205. *t.* 20. *f.* 1.

LA GUETTARDE *argentée.*

Cet arbrisseau croît dans l'île de Caïenne sur un terrein dépendant d'une habitation de M. Kerkove. Il ne differe en rien par son caractere du précédent.

II. DIGYNIA.

ORYZA.

1. ORYZA (*sativa*). Lin. *Spec.* 475.

Le Ris se cultive dans la Guiane. Aussitôt que la panicule se developpe, les habitans, pour en récolter, sont obligés de le faire garder par des gens qui chassent les oiseaux de toute espece que cette plante attire.

De temps en temps on voit des gens peu instruits recommander la culture du Ris en France sur les montagnes, & donner pour exemple celui qu'on cultive à l'île de France. Mais ils devroient faire attention que cette île est entre les tropiques, que le ris s'y éleve durant la saison la plus chaude & la plus pluvieuse, où la terre est en si grande fermentation que toutes les plantes potageres & légumineuses d'Europe, qu'on y seme, montent en graine, ou pourrissent, ou ne levent pas, & que si pendant ce temps il arrivoit que les pluies vinssent à manquer, la récolte du Ris n'auroit point lieu.

Cette culture ne convient pas en général au climat de la France; peut-être

peut-être pourroit-on la tenter dans sa partie méridionale auprès de la mer, pourvu que l'on pût faire passer l'eau au pied du Ris fréquemment, par le moyen des rigoles.

CABOMBA. (*Tabula* 124.)

CAL. Perianthium monophyllum, sexpartitum; laciniis tribus exterioribus ovatis, acutis, intùs luteis; tribus interioribus ovatis, obtusis, luteis, petala mentientibus.
STAM. Filamenta sex, singula ad basim laciniarum calicis inserta. Antheræ ovatæ, biloculares.
PIST. Germina duo, oblonga. Styli breves. Stigmata obtusa.
PER. Capsulæ binæ, ovatæ, subcarnosæ, stylo terminatæ, uniloculares.
SEM. numerosa, minutissima.

CABOMBA (*aquatica*).

Planta herbacea, in aquis demersa, caules plures, longos, lentos, ramosos, cylindraceos, è radice emittens. Folia caulina, opposita, petiolata, in lacinias plures tenuissimas, capillaceas, oppositas, plurifariàm divisa. Folia terminalia alterna, longè petiolata, peltata, integra, orbiculata, natantia. Flores solitarii, axillares, longo pedunculo suffulti. Corolla lutea.

Habitat in stagnis & rivulis Caïennæ & Guianæ.

Explicatio Tabulæ centesimæ vigesimæ quartæ.

1. *Folium ampliatum.*
2. *Pars folii ampliati.*
3. *Folia terminalia.*
4. *Gemma floris.*
5. *Corolla. Pistillum. Stamina.*
6. *Corolla. Pistillum. Stamina.*
7. *Corolla.*
8. *Lacinia exterior corollæ.*
9. *Lacinia interior.*
10. *Germina. Styli. Stigmata.*
11. *Capsula.*
12. *Stamen.*

LA CABOMBE *aquatique.* (*PLANCHE* 124.)

Cette PLANTE croît dans les étangs, & les rivieres où le courant de l'eau n'eſt pas rapide; elle pouſſe de longues tiges branchues, rameuſes, noueuſes & fiſtuleuſes, garnies à chaque nœud de deux feuilles oppoſées. Ces feuilles ſont vertes, partagées en cinq branches qui ſe diviſent en trois autres, ſe ſubdiviſent ainſi juſqu'à trois fois, & ſe terminent par deux diviſions; ces diviſions ſont très menues. On a repréſenté une feuille de grandeur naturelle; telles ſont les feuilles qui ſont au bas de la tige. Celles qui viennent au ſommet des tiges, nagent ſur la ſurface des eaux; elles ſont alternes, entieres, ovales, portées par le centre ſur un long pédoncule comme dans l'hydrocotyle. Les FLEURS naiſſent ſur un long pédoncule qui ſort de l'aiſſelle des dernieres feuilles. On en rencontre quelquefois une à l'aiſſelle des feuilles ſupérieures & découpées.

Le CALICE des fleurs eſt profondément diviſé en ſix parties, trois extérieures, vertes en dehors, & jaunes en dedans; trois intérieures entierement jaunes, plus petites, obtuſes par le haut, & étroites par le bas.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de ſix, attachées au bas de chaque diviſion. Leur FILET eſt grêle. L'ANTHERE eſt à deux bourſes, & à quatre angles. Le PISTIL qui occupe le centre eſt compoſé de deux ovaires oblongs, ſurmontés chacun de deux STYLES terminés par un STIGMATE obtus.

Ces OVAIRES deviennent deux CAPSULES à une loge remplie de menues SEMENCES.

On a groſſi les parties détachées de la fleur. Cette plante croît dans les mares & ruiſſeaux de l'île de Caïenne & de la grande terre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGT-QUATRIEME.

1. *Feuille groſſie du bas de la tige.*
2. *Portion de la feuille.*
3. *Feuille qui nage ſur l'eau.*
4. *Bouton de fleur.*

5. *Corolle. Pistil. Étamines.*
6. *Corolle. Pistil. Étamines.*
7. *Corolle.*
8. *Lobe extérieur de la corolle.*
9. *Lobe intérieur.*
10. *Ovaires. Styles. Stigmates.*
11. *Capsule.*
12. *Étamine.*

III. TETRAGYNIA.

PETIVERIA.

PETIVERIA (*octandra*) floribus octandris. LIN. *Spec.* 486.
Petiveria solani foliis, loculis spinosis. PLUM. *Gen.* 50. BURM. *Amer.* *pag.* 213. *t.* 219.

IV. POLYGYNIA.

ALISMA.

1. ALISMA (*cordifolia*) foliis cordatis, obtusis; floribus dodecandris; seminibus uncinato-muricatis. LIN. *Spec.* 487.
Sagittaria virginiana; obtusiore lato folio; floribus minoribus albis. MORIS. *Hist.* 3. *p.* 618. *s.* 15. *t.* 4. *f.* 6.
Ranunculus aquaticus, asari foliis, ad nodos umbelliferus. PLUM. *Cat.* 7. BURM. *Amer. p.* 230. *t.* 234. *f.* 2.

2. ALISMA (*flava*) foliis ovatis, acutis; pedunculis umbellatis; fructibus globosis. LIN. *Spec.* 486.
Damasonium maximum, plantaginis folio, flore flavescente, fructu globoso. PLUM. *Cat.* 7. BURM. *Amer. p.* 105. *t.* 115.



CLASSIS VIII.

OCTANDRIA,

MONOGYNIA.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA, MONOGYNIA.

HEYMASSOLI. (*Tabula* 125.)

CAL. Perianthium monophyllum, quadripartitum, laciniis acutis.
COR. tetrapetala; petalis oblongis, obtusis, suprà tomentosis, albis, ungue receptaculo pistilli inserta, intrà divisuras calicis.
STAM. Filamenta octo. Antheræ lineares, oblongæ, biloculares.
PIST. Germen ovatum. Stylus brevis, cylindraceus. Stigma acutum.
PER. Drupa ovata, unilocularis.
SEM. unicum, putamine fragili inclusum.

1. HEYMASSOLI (*spinosa*).

Frutex trunco quinque vel sex-pedali. Rami plures, tortuosi, hinc & indè sparsi, aculeati. Folia alterna, ovata, glabra, petiolata,

integerrima. ACULEI solitarii, axillares. FLORES pedunculati, corymbosi, axillares. PETALA infernè virent, supernè sunt alba & tomentosa. Quandoque flos tripetalus est, & tùnc stamina sex numerantur. DRUPA ovata, flava, cortice carnoso, adstringente. NUCLEUS dulcis & edulis. PUTAMEN fragile & amarum.

2. HEYMASSOLI (*inermis*).

In eo tantùm differt quod aculeis careat. FLORES expansi odorem caryophyllorum aromaticorum exhalant.

Florebat & fructum ferebat Maio.

Habitat in littoribus arenosis maritimis *Courou* & *Sinemari*.

Nomen Caribæum *HEYMASSOLI*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ VIGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix. Pistillum.*
3. *Flos expansus.*
4. *Petala.*
5. *Calix. Stamina. Germen. Stylus. Stigma.*
6. *Stamen.*
7. *Bacca.*
8. *Pars capsulæ scissa. Ossiculus amygdalam continens.*
9. *Amygdala.*

LE HEYMASSOLI *épineux*. (*PLANCHE* 125.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC s'éleve de cinq à six pieds, sur cinq à six pouces de diametre. Son ÉCORCE est brune, ridée & gersée: son BOIS est blanchâtre. Il pousse à son sommet des BRANCHES tortueuses & rameuses, qui s'étendent en tous sens. Les rameaux sont garnis de FEUILLES alternes, entieres, vertes, molles, lisses & ovales; leur pédicule est court: les plus grandes ont deux pouces & demi de longueur, sur un & demi de largeur. A l'aisselle de chaque feuille il y a une ÉPINE courte, ligneuse & aiguë.

Les FLEURS naissent aussi à l'aisselle des feuilles sur un pédoncule qui porte huit à dix petites fleurs.

Le CALICE est d'une seule piece, partagé en quatre petites parties.

La COROLLE eſt à quatre PÉTALES oblongs, verts en dehors, chargés en deſſus d'un duvet blanc & ſoyeux, attachés par un onglet entre les diviſions du calice.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de huit, rangées au deſſous de l'inſertion des pétales. Leur FILET eſt très court. Les ANTHERES ſont longues, à deux bourſes ſéparées par un ſillon. Ces fleurs n'ont quelquefois que trois pétales, & pour lors il y a ſix étamines.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, oblong, ſurmonté d'un STYLE court, terminé par un STIGMATE aigu.

Cet OVAIRE en mûriſſant devient une BAIE jaune, dont l'ÉCORCE eſt charnue, ſous laquelle eſt une AMANDE renfermée dans une COQUE mince. L'écorce eſt aſtringente; la coque eſt amere; l'amande eſt douce & bonne à manger. Cette baie eſt de la figure & de la groſſeur d'une olive.

Les fleurs de cet arbre, lorſqu'elles ſont bien épanouies, répandent une odeur de gérofle.

Il y a une autre eſpece de cet arbre qui differe ſeulement parcequ'il n'a point d'épines; du reſte il a le même port. Ce n'eſt peut-être qu'une variété.

J'ai trouvé ces deux arbres ſur le bord ſablonneux de la mer, depuis Courou juſqu'à Sinémari.

Ils étoient en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

Ils ſont appellés *HEYMASSOLI* par les Galibis.

L'on a groſſi toutes les parties de la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGT-CINQUIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Piſtil.*
3. *Fleur ouverte.*
4. *Pétale.*
5. *Calice. Étamines. Ovaire. Style. Stigmate.*
6. *Étamine.*
7. *Baie.*

8. *Partie de la baie coupée. Coque qui contient l'amande.*
9. *Amande.*

ANIBA. (*Tabula* 126.)

CAL. Perianthium monophyllum, sexpartitum; laciniis ovatis, obtusis, concavis.
COR. nulla.
STAM. Filamenta octo, receptaculo pistilli inserta. Antheræ biloculares.
PIST. Germen subrotundum. Stylus brevis. Stigma obtusum.
PER. . . .
SEM. . . .

1. ANIBA (*Guianensis*). (*Tabula* 126.)

Arbor quadraginta-pedalis & amplius, ad cacumen ramosissima. Folia bina opposita, aut tria, quatuor, quinque, verticillata, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, petiolata.

Flores minimi, racemosi; pedunculus communis filiformis, axillaris. Calix viridis. Lignum trunci aromaticum, citrinum.

Florebat Maio.

Habitat in sylvis desertis.

Explicatio Tabulæ centesimæ vigesimæ sextæ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix expansus.*
3. *Discus. Stamina.*
4. *Germen. Stylus. Stigma.*

L'ANIBE *de la Guiane.* (*Planche* 126.)

Le tronc de cet arbre s'éleve à quarante pieds, sur deux pieds de diametre. Son écorce est épaisse, inégale, ridée & gersée. Son bois est jaunâtre, pesant & aromatique; & en se desséchant il devient léger. Le tronc porte à son sommet un grand nombre de grosses branches, les unes droites, les autres inclinées qui se répandent en tous sens. Elles sont chargées de rameaux garnis de feuilles deux à deux, & par anneaux de trois, quatre, cinq. Elles sont vertes, lisses, minces,

entieres, oblongues, ovales, terminées par une longue pointe. On les a représentées de grandeur naturelle, de même que le bouquet de fleurs. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttiere en dessus. De l'aisselle des feuilles naissent des bouquets de fleurs placées à l'extrémité supérieure d'un pédoncule long & très grêle. Ces FLEURS sont très petites.

Le CALICE est d'une seule piece, divisé profondément en six parties vertes, concaves & arrondies.

Il n'y a point de COROLLE.

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit, attachées autour d'un disque qui porte l'OVAIRE; leur FILET est court. L'ANTHERE est à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE obtus.

Je n'ai pas vu cet ovaire en maturité. On a beaucoup grossi les parties de la fleur.

Cet arbre est appellé *BOIS DE CEDRE* par les habitans du Comté de Gêne. On en travaille le bois pour faire des pirogues; & ils prétendent que le tronc pourroit servir à faire des mats de navire.

Cet arbre croît dans les grandes forêts de la Guiane. Il étoit en fleur au mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGT-SIXIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice épanoui.*
3. *Disque. Étamines.*
4. *Ovaire. Style. Stigmate.*

IROUCANA. (*TABULA* 127.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis brevioribus, acutis.

COR. nulla.

STAM. FILAMENTA octo; tria breviora, quinque longiora, disco inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares, intrà singula filamenta. PAPPUS plumosus.

PIST.

PIST. Germen ovatum, ad basim disco cinctum. Stylus oblongus, crassus. Stigma compressum, quinqueradicatum.
PER. Capsula globosa, unilocularis, tri vel quadri-valvis.
SEM. tria vel quinque, membranâ pulposâ, rubrâ obvoluta, placentæ in medio affixa.

1. IROUCANA (*Guianensis*). (*Tabula* 127.)

Frutex ramosus. Folia alterna, ovata, glabra, dentata, petiolata, decidua, stipulata; stipulis minimis, acutis, deciduis. Flores pedunculati, fasciculati, axillares, & suprà tubercula caulis & ramorum. Perianthium album. Capsula subcarnosa, subviolacea.

Florebat & fructum ferebat Septembri.

Habitat propè maris littora Caïennæ & Guianæ.

Explicatio Tabulæ centesimæ vigesimæ septimæ.

1. *Gemma floris. Pedunculus ad basim squamulis munitus.*
2. *Gemma floris.*
3. *Corolla expansa.*
4. *Petala.*
5. *Discus. Stamina.*
6. *Stamina. Pappus plumosus.*
7. *Stamina segregata, cum duobus pappis plumosis.*
8. *Discus. Stamina. Pistillum.*
9. *Germen. Stylus. Stigma.*
10. *Capsula.*
11. *Capsula aperta. Semina.*
12. *Semen segregatum.*

1. L'IROUCANE *de la Guiane.* (*Planche* 127.)

Cet arbrisseau pousse une tige branchue, rameuse & cassante. Elle est couverte d'une écorce ridée, grisâtre; son diametre est de quatre à cinq pouces. Les branches & les rameaux sont garnis de feuilles alternes, vertes, lisses, ovales & dentelées, longues de quatre pouces sur environ deux de largeur. Leur pédicule est fort court, & porte à sa naissance, de chaque côté, une petite stipule qui tombe.

Les FLEURS naissent plusieurs ensemble à l'aisselle des feuilles, ou sur de petits tubercules qui se trouvent sur les branches, & sur les rameaux, au dessous de l'insertion des feuilles après leur chûte. Ces fleurs sont pour l'ordinaire portées chacune sur un petit pédoncule.

Leur CALICE est blanc, divisé en cinq pieces courtes & aiguës.

Il n'y a point de COROLLE.

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit, dont trois plus courtes que les cinq autres; & entre chaque étamine est une HOUPPE de poils blancs très fins. Ces étamines sont attachées sur un disque qui entoure un ovaire; leurs FILETS sont blancs, charnus; leurs ANTHERES jaunes, longues & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire vert, arrondi, surmonté d'un STYLE blanc, charnu, terminé par un STIGMATE applati en étoile à cinq rayons.

L'OVAIRE devient une CAPSULE verte tirant sur le violet; elle s'ouvre en trois ou quatre valves charnues, concaves, au centre desquelles est un placenta chargé de trois, quatre ou cinq GRAINES rondes, couvertes & enveloppées d'une membrane pulpeuse, visqueuse, de couleur d'écarlate.

Cet arbrisseau perd ses feuilles, & alors tous ses fruits se trouvent à découvert. L'écorce, les feuilles & les fruits sont âcres & aromatiques. Son fruit est nommé *CAFFÉ DIABLE* par les Créoles.

Il croît ordinairement à un quart de lieue du bord de la mer, dans des terreins sablonneux. Je l'ai trouvé en plusieurs endroits de l'île de Caïenne & de la terre ferme.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

L'on a grossi les parties détachées de la fleur; le fruit est de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGT-SEPTIEME.

1. *Bouton de fleur. Pédoncule garni d'écailles à son attache.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Corolle épanouie.*
4. *Pétales.*

5. *Disque. Étamines.*
6. *Étamines. Houppes de poils.*
7. *Étamines séparées, avec deux houppes de poils.*
8. *Disque. Étamines. Pistil.*
9. *Ovaire. Style. Stigmate.*
10. *Capsule.*
11. *Capsule ouverte. Placenta. Semences.*
12. *Semence séparée.*

MATAYBA. (*TABULA* 128.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, maximum, quinquepartitum; laciniis subrotundis, acutis.

COR. PETALA quinque, alba, subrotunda, emarginata : petalum quodlibet continet foliola duo minora, villosa, alba, propè unguem posita & adnata, calicis disco inserta.

STAM. FILAMENTA octo, corollâ longiora, disco inserta, infrà petala. ANTHERÆ tetragonæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovatum, disco ad basim cinctum. STYLUS nullus. STIGMA obtusum.

PER. CAPSULA subviridis, ovato-oblonga, compressa, utrinquè sulco notata ab apice ad basim, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo reniformia.

1. MATAYBA (*Guianensis*). (*TABULA* 128.)

ARBOR TRUNCO quinquaginta aut sexaginta-pedali, in summitate ramosissimo; RAMIS in centro longis, erectis; cæteris horizontalibus, undiquè sparsis; RAMULIS foliosis. FOLIA alterna, pinnata; FOLIOLIS quatuor, sex aut octo, oppositis vel suboppositis, sessilibus, utrinquè costæ cylindraceæ adnexis. Foliola ovata, obtusa, glabra, integerrima. FLORES in paniculas amplissimas dispositi, axillares aut terminales. Rami & ramusculi paniculæ ad basim squamulâ muniuntur. COROLLA exigua, alba.

Florebat fructumque ferebat Octobri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus quadraginta milliaribus à maris littore.

Nomina Caribæa *TOUAOU* & *ATOUAOU*.

Varietas in iisdem locis reperitur quæ tantùm differt foliis minoribus.

Nomen Caribæum *MATABAIBA.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ VIGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expansus.*
3. *Petalum.*
4. *Calix. Discus. Pistillum.*
5. *Calix transversè scissus. Pistillum. Stamina.*
6. *Capsula.*
7. *Capsula aperta, bivalvis. Semina.*
8. *Semina segregata.*

LE MATAYBE *de la Guiane.* (*PLANCHE* 128.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à cinquante ou soixante pieds de hauteur, sur trois pieds & plus de diametre ; son ÉCORCE est ridée, sillonée & noirâtre ; son BOIS est blanc. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES ; celles qui occupent le centre sont fort hautes, & perpendiculaires ; les inférieures sont presque horisontales, & s'étendent fort loin de tous côtés. Ses branches se partagent en plusieurs RAMEAUX chargés de feuilles alternes, aîlées, à deux rangs ; elles sont composées de quatre, de six & de huit FOLIOLES opposées deux à deux, & quelquefois alternes ; ces folioles sont sessiles, vertes, lisses, entieres, ovales, terminées en pointe. Les plus grandes ont huit pouces de longueur, sur trois de largeur ; elles sont arrangées sur une côte cylindrique accompagnée à sa base de deux STIPULES qui tombent.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles, & à l'extrémité des rameaux, portées sur de longues & grandes PANICULES éparses ; les branches & les rameaux de cette panicule ont à leur naissance une petite ÉCAILLE ; les fleurs sont très petites, presque sessiles, & terminent les rameaux.

Le CALICE est d'une seule piece à cinq dentelures.

La COROLLE est à cinq PÉTALES blancs, arrondis, échancrés à leur sommet, garnis à leurs bases, près de leurs onglets, de deux feuilles

hérissées de poils cotonneux; ils sont attachés par un onglet au calice & autour d'un disque.

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit, rangées au dessous de l'insertion des pétales; leurs FILETS sont blancs & hérissés de poils, & portent une ANTHERE jaune, & à quatre angles. Le PISTIL est un OVAIRE arrondi, surmonté d'un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE verdâtre, oblongue, à deux faces concaves, marquées de chaque côté d'un sillon qui s'étend depuis sa base jusqu'à son sommet qui est échancré; elle s'ouvre en deux valves minces, fermes, seches, concaves dans le milieu; dans l'une de ces valves est un placenta auquel sont attachées deux GRAINES lisses, convexes, taillées en forme de rein. Ces graines ont une enveloppe membraneuse, sous laquelle est une AMANDE légumineuse à deux cotylédons; souvent il y a une des graines qui avorte.

Cet arbre croît dans les forêts de la Guiane qui se prolongent sur les bords de la riviere de Sinémari, à quarante lieues au dessus de son embouchure.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

Il est nommé *TOUAOU*, & *ATOUAOU* par les Galibis.

Une variété de cet arbre m'a été nommée *MATABAIBA* par les mêmes Galibis. Elle me parut alors ne différer que par ses feuilles plus petites.

On a grossi toutes les parties de la fleur. Le fruit est dans sa forme naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGT-HUITIEME.

1. *Fleur fermée.*
2. *Fleur ouverte.*
3. *Pétale.*
4. *Calice. Disque. Pistil.*
5. *Calice coupé en travers. Pistil. Étamines.*
6. *Capsule.*
7. *Capsule ouverte en deux valves. Feves.*
8. *Feves.*

RHEXIA.

1. RHEXIA (*villosa*) foliis subrotundis, caulibus decumbentibus. (*Tabula* 129. *Fig.* 1.)

Planta lignosa; caulibus & ramulis tetragonis, hirsutis, angulis acutis, suprà terram sparsis. Folia opposita, subrotunda, serrulata, quinquenervia, pilis rufescentibus supernè & infernè tecta, brevi petiolata. Flores terminales, pedunculati.

CAL. Perianthium monophyllum, villosum, limbo quadripartito; laciniis oblongis, acutis. Bracteæ binæ ad basim calicis.
COR. tetrapetala, violacea; petalis subrotundis, in orbem expansis, calici infrà divisuras insertis.
STAM. Filamenta octo, brevia, in tubum conniventia, calici disco inserta, infrà petala. Antheræ oblongæ, sulcatæ, biloculares, basi tenuiores, bicornes, apice filamentorum adnexæ, versatiles, supernè foliaceæ.
PIST. Germen subrotundum, intrà ventrem calicis. Stylus longus. Stigma obtusum, concavum.
PER. Capsula orbiculata, quadrilocularis, calice carnoso obvoluta, & ipsius denticulis coronata.
SEM. plurima minutissima.

Florebat Aprili.
Habitat in pratis arenosis territorii *Aroura*, propè prædium Domini *Le Grand*.

Explicatio Tabulæ centesimæ vigesimæ nonæ, Fig. 1.

1. *Calix.*
2. *Stylus. Stigma.*
3. *Stamen.*
4. *Bacca transversè scissa.*
5. *Bacca.*

LA QUADRETE *à petite feuille.* (*Planche* 129. *Fig.* 1.)

Cette plante est ligneuse; elle étend ses branches sur la surface de la terre; elles sont opposées, grêles, velues, noueuses, à quatre

angles, bordées d'un petit feuillet membraneux; elles ſont garnies de FEUILLES qui naiſſent deux à deux, oppoſées & en croix, ovales, dentelées, chargées de poils rouſſâtres ſur l'une & l'autre face.

Les FLEURS naiſſent pluſieurs enſemble à l'extrémité des branches. Leur CALICE eſt velu, d'une ſeule piece, contenant l'ovaire diviſé à ſon ſommet en quatre parties longues, étroites & aiguës, & porte à ſa baſe deux petites FEUILLES.

Les PÉTALES ſont arrondis, concaves, au nombre de quatre, de couleur violette, attachés par un onglet au bord intérieur du calice au deſſous de ſes découpures.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de huit, attachées à un diſque au deſſous des pétales; leurs FILETS ſont courbes, blancs, larges à leur baſe, & comme réunis enſemble; ils portent chacun une ANTHERE courbée en arc, dont la partie ſupérieure eſt renflée, à deux loges remplies de pouſſiere jaune, & terminées par un feuillet; la partie inférieure eſt grêle, fourchue à ſon extrémité, & articulée vers ſon milieu ſur le filet, de maniere que les antheres ſont couchées ſur les filets lorſque la fleur eſt en bouton.

Le PISTIL eſt un ovaire renfermé dans le fond du calice, ſurmonté d'un STYLE blanc, de la longueur des étamines, terminé par un STIGMATE arrondi en tête, & creux dans ſon milieu.

L'OVAIRE devient un fruit ſec, à quatre loges, couronné par les découpures du calice; il s'ouvre à ſon ſommet, & répand des GRAINES très menues.

Lorſque cette fleur eſt épanouie, les étamines la débordent, & s'inclinent vers l'un de ſes côtés; le ſtyle ſe courbe & s'éleve au deſſus.

J'ai trouvé cette plante durant le temps pluvieux, dans les ſavanes ſablonneuſes & ſubmergées qui dépendent de l'habitation de M. Le Grand, ſituée entre la riviere d'Orapu & d'Aroura, vis-à-vis le Maripa.

Cette plante a été repréſentée dans toutes ſes parties de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGT-NEUVIEME, FIG. I.

1. *Calice.*
2. *Style. Stigmate.*
3. *Étamine.*
4. *Baie coupée en travers.*
5. *Baie.*

2. RHEXIA (*latifolia*) folio amplo, ſubrotundo, villoſo; flore violaceo. (*TABULA* 129. *Fig.* 2.)

Hæc ſpecies differt à præcedenti, caulibus craſſioribus, bipedalibus; erectis; FOLIIS ampliſſimis, ovatis, acutis; FLORIBUS majoribus.
Florebat eodem tempore.
Habitat in iiſdem pratis.

LA QUADRETE *à large feuille.* (*PLANCHE* 129. *Fig.* 2.)

Celle-ci differe de la précédente par la groſſeur de ſes TIGES, par la grandeur de ſes FEUILLES; les FLEURS & les FRUITS ſont ſemblables.

On l'a repréſentée de grandeur naturelle; & elle croît dans le même lieu.

ŒNOTHERA.

1. ŒNOTHERA (*hirſuta*) foliis ſuprà glabris. LIN. *Spec.* 491.
Onagra fruteſcens, & hirſuta; nerii folio; flore magno, luteo. PLUM. *Cat.* 7. BURM. *Amer.* 167. *t.* 174. *f.* 2.

2. ŒNOTHERA (*octovalvis*) foliis lanceolato-oblongis, acuminatis, planis, glabris. LIN. *Spec.* 492. JACQ. *Amer.* 102. *t.* 70.
Onagra foliis perſicariæ anguſtioribus; flore magno, luteo. PLUM. *Cat.* 7. BURM. *Amer.* 168. *t.* 175.

AMYRIS.

AMYRIS (*Guianenſis*) foliis impari-pinnatis, foliolis bijugis, ovato-oblongis; fructu luteo racemoſo.

Terebinthus

Terebinthus maxima, pinnis paucioribus, majoribus atque rotundioribus; fructu racemoso, sparso. SLOAN. *Hist. Jam.* 2. *pag.* 90. *tab.* 199. *fig.* 3.

Cet ARBRE rend par l'incision de son écorce, un suc balsamique qui, étant desséché, devient une résine roussâtre dont l'odeur approche de celle du citron. Il croît dans les forêts du quartier d'*Aroura* dans la Guiane.

Il croît aussi à l'Isle de France au quartier de *Moka*. M. de la Bourdonnais étant dans cette île & y manquant de brai, pour l'usage de son escadre lorsqu'il se préparoit à aller attaquer Madras, employa la résine de cet arbre qui étoit alors abondant dans l'île; il en fit ramasser assez pour gaudronner tous les navires qui étoient dans le port.

ICICA. (*TABULA* 130.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadridentatum; denticulis subrotundis, acutis.

COR. PETALA quatuor, oblonga, acuta, alba, erecta, in tubum conniventia, apice extùs incurva, disco inserta.

STAM. FILAMENTA octo, disco inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, ad basim disco cinctum. STYLUS brevis. STIGMA capitatum, planum, concavum, quadri-sulcatum.

PER. CAPSULA subrotunda, acuta, coriacea, subflavescens, bi, tri, aut quadri-valvis.

SEM. OSSICULA bina, tria, quatuor, angulata, pulpâ rubrâ dulci obvoluta.

1. ICICA (*heptaphylla*) foliis pinnato-septenis. (*TABULA* 130.)
Icica Brasiliensibus. GEORG. MARCG. *pag.* 98. & PIS. 59. *est species hujus generis.*

ARBOR, TRUNCO triginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS hinc & indè sparsis; RAMULIS foliosis & floriferis. FOLIA alterna, impari-pinnata; FOLIOLIS utrinque binis aut ternis, oppositis, costæ adnexis, ovatis, in acumen longum desinentibus, glabris, integerrimis, brevi petiolatis. FLORES axillares, corymbosi.

E cortice vulnerato stillat succus resinosus, limpidus, odoris citrei, qui brevi indurescit, & in resinam albicantem abit. Eâ utuntur incolæ ad suffumigia, tùm in domibus, tùm in ecclesiis.

Florebat fructumque ferebat Septembri.

Habitat in ſylvis Guianæ, & ad littora maris.

Nomen Caribæum *AROUAOU*; Gallicum *ARBRE DE L'ENCENS*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expanſus.*
3. *Petalum à fronte viſum.*
4. *Petalum è latere viſum.*
5. *Diſcus. Stamina. Germen. Stigma.*
6. *Diſcus. Stamina.*
7. *Stamina.*
8. *Calix. Diſcus. Piſtillum.*
9. *Calix. Diſcus.*
10. *Capſula.*
11. *Capſula ad ſummitatem tranſversè ſciſſa.*
12. *Capſula tranſversè ſciſſa.*
13. *Oſſiculi.*
14. *Oſſiculus confractus. Amygdala.*

L'ICIQUIER *à ſept feuilles.* (*PLANCHE* 130.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à trente pieds & plus, ſur deux pieds, & plus de diametre; ſon ÉCORCE eſt rouſſâtre, ridée, gerſée, inégale & raboteuſe; ſon BOIS eſt blanc, mais dans le centre du tronc il eſt rougeâtre. Il pouſſe à ſon ſommet des BRANCHES droites, & d'autres horiſontales qui ſe répandent en tout ſens, & ſont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES aîlées à deux rangs de FOLIOLES oppoſées, terminées par une impaire; le nombre des folioles eſt de cinq ou de ſept; elles ſont verdâtres, liſſes, entieres, épaiſſes, ovales & terminées en pointe. L'on en a repréſenté une de grandeur naturelle. A l'aiſſelle des feuilles naiſſent des petits bouquets de FLEURS; leur PÉDONCULE eſt court.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece à quatre dentelures aiguës.

La COROLLE eſt à quatre PÉTALES blancs, longs & aigus, attachés autour d'un DISQUE jaune qui couvre le fond du calice; ils ſont oppoſés aux diviſions du calice, courbés, renverſés à leur partie ſupérieure.

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit rangées autour du disque auquel elles adherent; le FILET est court; l'ANTHERE est longue, & à deux bourses jaunâtres.

Le PISTIL est un OVAIRE arrondi, emboëté dans le disque, surmonté d'un STYLE vert, charnu, terminé par un STIGMATE épais, applati, creusé à son centre, & marqué de quatre sillons.

L'ovaire devient une CAPSULE coriace qui s'ouvre en deux, trois & quatre valves, sous lesquelles est une substance succulente, rouge, d'un goût agréable, qui se partage en deux, trois ou quatre quartiers qui renferment chacun un OSSELET.

L'on a grossi toutes les parties de la fleur; le fruit est de grosseur naturelle.

Lorsqu'on entame l'écorce & qu'on coupe quelques grosses branches, il en découle un suc clair, transparent, balsamique & résineux, qui, étant desséché, devient une résine blanchâtre dont quelques habitans se servent pour parfumer leurs appartements.

Cet arbre croît dans les grandes forêts de la Guiane; on le trouve aussi dans les lieux sablonneux au bord de la mer; alors il est beaucoup plus petit. Il fleurit & donne des fruits dans le mois de Septembre.

Il est nommé *AROUAOU* par les Galibis, & *ENCENS* par les Negres.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Pétale vu de face.*
4. *Pétale vu de côté.*
5. *Disque. Étamines. Ovaire. Stigmate.*
6. *Disque. Étamines.*
7. *Étamines.*
8. *Calice. Disque. Pistil.*
9. *Calice. Disque.*
10. *Capsule.*
11. *Capsule coupée en travers à son sommet.*

12. *Capſule coupée en travers.*
13. *Oſſelets.*
14. *Oſſelet caſſé. Amande.*

2. ICICA (*Guianenſis*) floribus ceſpitoſis, ſuprà & ad axillas foliorum. (*TABULA* 131.)

ARBOR TRUNCO quindecim-pedali, ad extremitatem ramoſo-pinnata; RAMIS hinc & indè ſparſis; RAMULIS folioſis & floriferis. FOLIA impari-pinnata: FOLIOLIS oppoſitis, binis, utrinquè coſtæ adnexis, ovatis, acuminatis, glabris, integerrimis, ſubſeſſilibus. FLORES congeſti ſuprà & ad axillas foliorum, ſingulis brevi pedunculo ſuffultis ad baſim ſquamulâ munito. CALIX: perianthium quadripartitum, denticulis ſubrotundis, acutis. COROLLA: petala quatuor, ſubviridia. STAMINA: filamenta octo. PISTILLUM: germen ſubrotundum. STYLUS breviſſimus. STIGMA quadriſulcatum. PERICARPIUM: capſula ovata, acuta, bi, tri aut quadri-locularis, pulpâ rubrâ obvoluta.

E cortice ſtillat ſuccus reſinoſus, aromaticus.

Florebat, fructumque ferebat Octobri.

Habitat in ſylvis Guianæ, & ad littora maris.

Nomen arboris Gallicum *BOIS D'ENCENS*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix. Piſtillum.*
3. *Flos expanſus.*
4. *Diſcus. Stamina. Germen. Stigma.*
5. *Stamen.*

L'ICIQUIER *de la Guiane.* (*PLANCHE* 131.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quinze ou dix-huit pieds, ſur un pied & plus de diametre; ſon ÉCORCE eſt gerſée, ridée & rouſſâtre; ſon BOIS eſt blanchâtre & léger. Il pouſſe à ſon ſommet des BRANCHES qui ſe répandent en tous ſens; elles ſont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES alternes, aîlées, à deux rangs de FOLIOLES oppoſées, terminées par une impaire Le nombre des

folioles eſt de cinq ; deux ſur chaque rang , portées ſur une côte grêle ; ces folioles ſont vertes , liſſes , entieres , ovales , terminées par une pointe mouſſe ; les plus grandes ont trois pouces & demi de longueur , ſur un & demi de largeur.

Les FLEURS naiſſent pluſieurs , ramaſſées enſemble ſur de petits PÉDONCULES grêles & garnis d'une ÉCAILLE à leur baſe ; elles ſont placées à l'aiſſelle des feuilles & ſur le rameau.

Le CALICE eſt d'une piece à quatre dentelures. La COROLLE eſt à quatre PÉTALES verts , aigus , attachés à l'oppoſé des dentelures autour d'un DISQUE qui couvre le fond du calice.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de huit , rangées autour du diſque , au deſſus de l'inſertion des PÉTALES ; leur FILET eſt grêle ; l'ANTHERE eſt longue , à deux bourſes ſéparées par un ſillon.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi , emboëté au centre du diſque ; il eſt ſurmonté d'un STYLE court, vert, charnu , terminé par un STIGMATE applati , marqué de quatre ſillons.

L'ovaire devient une CAPSULE jaunâtre , coriace , qui s'ouvre en deux, trois & quatre VALVES , ſous leſquelles on trouve une ſubſtance ſucculente , rouge , qui ſe ſépare en deux , trois ou quatre quartiers, dans chacun deſquels eſt renfermé un OSSELET jaunâtre. Ce fruit eſt de la groſſeur à peu près d'une noiſette.

Les Negres ſucent avec plaiſir la ſubſtance qui enveloppe les oſſelets ; elle eſt douce & agréable au goût.

L'on a groſſi toutes les parties de la fleur.

L'on ne ſauroit entamer l'écorce ou le bois de cet arbre , ſans qu'il en découle un ſuc réſineux , balſamique, amer, dont l'odeur approche beaucoup de celle du citron ; ce ſuc épaiſſi & deſſéché devient une réſine blanchâtre ou jaunâtre ; on l'emploie à Caïenne dans les égliſes au même uſage que l'encens. C'eſt pour cette raiſon que l'arbre eſt appellé par les habitans *BOIS D'ENCENS*. Cet arbre lorſqu'il vient ſur le bord de la mer , eſt bas & de moyenne grandeur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-UNIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Piſtil.*

3. *Fleur épanouie.*
4. *Disque. Étamines. Ovaire. Stigmate.*
5. *Étamine.*

3. ICICA (*altissima*) foliis amplissimis, impari-pinnatis; fructu racemoso. (*TABULA* 132.)

Arbor sexaginta-pedali, ad summitatem ramosissimo; ramis latè & undiquè sparsis; ramulis foliosis & fructiferis. Folia alterna, impari-pinnata; foliolis amplissimis, rigidis, ovatis, in acumen obtusum, longum desinentibus, glabris, integerrimis, subsessilibus, utrinquè tribus oppositis, costæ adnexis. Fructus racemosi. Capsula subovata magna, bi, tri, quadri aut sex-valvis; valvulis carnosis, extùs verrucosis, rufescentibus. Semina: ossicula duo, tria aut quatuor, nigra, pulpâ albâ, dulci obvoluta.

E cortice inciso succus balsamicus & resinosus, odoris grati stillat.

Fructum ferebat Januario.

Habitat in sylvis *Caux*.

Nomen Gallicum *CEDRE BLANC* ob colorem ligni; reperitur iisdem locis varietas hujus arboris, cujus lignum ex rubro incarnatum est; quâ ratione nominatur *CEDRE ROUGE*.

Explicatio Tabulæ centesimæ trigesimæ secundæ.

1. *Capsula.*
2. *Ossiculus.*

L'ICIQUIER *cédre.* (*Planche* 132.)

Le tronc de cet arbre s'éleve jusqu'à soixante pieds, sur trois & quelquefois quatre pieds de diametre; son écorce est roussâtre, ridée, gersée; son bois est rougeâtre, léger; & débité sec, il flotte sur l'eau. Il pousse à son sommet une grande quantité de branches dont les unes sont droites, & les autres horisontales qui se répandent au loin, & en tous sens. Ses branches portent des rameaux chargés de feuilles alternes; elles sont aîlées à deux rangs de folioles, terminées par une impaire; chaque rang est composé de trois ou de quatre folioles; celles-ci sont vertes, entieres, lisses, fermes, ovales, terminées par une longue

pointe; leur PÉDICULE est très court, creusé en gouttiere en dessus; elles sont rangées sur une côte commune, deux à deux, opposées; les plus grandes ont un pied de longueur sur trois & quatre pouces de largeur; de l'aisselle des feuilles, & de l'extrémité des rameaux, naissent des grappes de FLEURS auxquelles succedent des fruits irréguliers, & presque ovoïdes.

Les fruits sont des CAPSULES qui s'ouvrent en deux, trois, quatre, cinq ou six valves épaisses, charnues, & convexes extérieurement, concaves, & rouges intérieurement; dans l'intérieur de cette capsule est une substance blanche, succulente, qui se partage en autant de quartiers qu'il y a de valves; chaque quartier renferme un OSSELET noir, qui contient une AMANDE à deux cotylédons. La substance, qui enveloppe les osselets, est douce & agréable au goût; les Créoles la sucent avec plaisir. Lorsqu'on entaille l'écorce de l'iciquier cedre, il en découle un suc balsamique & résineux.

Je n'ai pas eu occasion d'observer les fleurs de cet arbre; il étoit en fruit dans le mois de Janvier. Je l'ai trouvé dans les grandes forêts de Caux, il y est assez commun; les habitans de ce quartier le nomment *CEDRE BLANC*, parceque son bois est moins rouge que celui de l'arbre qu'ils appellent *CEDRE ROUGE*; & ce cedre rouge n'est qu'une variété du cedre blanc. Ils prétendent que le bois du cedre rouge est de plus longue durée employé en meubles, en charpente, & que les pirogues & les barques faites avec le bois de cette espece, subsistent beaucoup plus longtemps.

L'on a représenté les fruits de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-DEUXIEME.

1. *Capsule.*
2. *Osselet.*

4. ICICA (*Aracouchini*) balsamifera, foliis ternatis, quinatis. (*TABULA* 133.)

ARBOR TRUNCO quindecim-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS undiquè sparsis; RAMULIS flexuosis & foliosis. FOLIA alterna, ternata aut impari-pinnata; FOLIOLIS quinis, ovatis, glabris, integerrimis,

duobus utrinquè oppofitis, coftæ adnexis. FRUCTUS racemofi, axillares & terminales. PERICARPIUM: CAPSULA coriacea, duo, tria aut quatuor angulata, extùs convexa, pulpa albâ, dulci, obvoluta.

E cortice incifo ftillat fuccus balfamicus, fubflavefcens, odoris grati.

Fructum ferebat Junio.

Habitat in fylvis propè originem fluvii *Courou*.

Nomen Caribæum *ARACOUCHINI*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ TERTIÆ.

1. *Capfula.*
2. *Capfula, unâ valvulâ contractâ.*
3. *Valvula.*
4. *Officulus.*

L'ICIQUIER *Aracouchini*. (*PLANCHE* 133.)

Cet ARBRE eft de moyenne grandeur; fon TRONC s'éleve à douze & quinze pieds, fur huit à neuf pouces de diametre; fon ÉCORCE eft cendrée, liffe; fon BOIS eft blanc & caffant. Il pouffe vers fon fommet des BRANCHES les unes droites & les autres horifontales, qui fe répandent en tous fens. Ses branches fe partagent en RAMEAUX grêles, garnis de FEUILLES alternes, aîlées, à deux rangs, terminées par une impaire. Elles font compofées de trois ou cinq FOLIOLES oppofées, vertes, liffes, entieres, ovales, terminées par une longue pointe; les plus grandes folioles ont trois pouces de longueur, fur un pouce & demi de largeur; de l'aiffelle des feuilles naiffent des grappes de FRUITS, dont les PÉDONCULES font grêles; le fruit eft une CAPSULE verdâtre qui s'ouvre en deux, trois & quatre VALVES coriaces; elles couvrent une fubftance fucculente, blanche, laquelle fe partage en deux, trois & quatre quartiers qui enveloppent chacune un OSSELET anguleux.

Je n'ai pu rencontrer cet arbre en fleur, j'en ai trouvé une grande quantité de pieds chargés de fruits dans les forêts fituées au deffus du faut de la riviere de Courou, c'étoit dans le mois de Juin.

Lorfqu'on entame l'écorce, ou qu'on coupe quelques branches, il en découle une liqueur jaunâtre, balfamique & aromatique, fluide comme de la térébenthine, & qui conferve longtemps fa fluidité.

Les

Les habitans en font un usage familier pour guérir les blessures, ils en ont toujours chez eux; c'est particulierement dans le fruit du petit Coui qu'ils conservent ce baume que leur apportent les Galibis, qui le nomment *ARACOUCHINI*. Les habitans du pays en envoient en présent à leurs amis comme quelque chose de précieux. Les Caraïbes se parfument avec ce baume en le mêlant avec l'huile du Carapa & la fécule du Rocou, mélange duquel ils s'enduisent tout le corps, même les cheveux pour se préserver de la pluie, & se garantir des insectes, ne faisant usage d'aucuns vêtements.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-TROISIEME.

1. *Capsule.*
2. *Capsule à laquelle on a ôté une valve.*
3. *Valve.*
4. *Osselet.*

5. ICICA (*enneandra*) foliis ternatis. (*TABULA* 134.)

ARBOR TRUNCO triginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS erectis & declinatis, undiquè sparsis. FOLIA alterna, impari-pinnata; FOLIOLIS ternatis, quandoquè quinis, glabris, utrinquè costæ adnexis, oppositis, ovatis, acutis, glabris, rigidis, integerrimis, petiolatis. FLORES paniculati, axillares, aut terminales. CALIX: perianthium quinque aut sex-dentatum. COROLLA: petala quinque aut sex, alba. STAMINA: filamenta novem. PISTILLUM: germen subrotundum, sulcatum. STYLUS brevissimus. STIGMA obtusum, planum, concavum, quinquesulcatum. PERICARPIUM: capsula coriacea, flavescens, tri, quadri aut quinque-valvis. SEMINA: ossicula quinque, pulpâ rubrâ obvoluta.

E cortice pariter stillat succus resinosus, aromaticus.

Florebat fructumque ferebat Octobri.

Habitat in sylvis Guianæ quadraginta milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum *AROUAOU*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ QUARTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expansus.*
3. *Calix.*

4. *Discus. Stamina. Germen. Stigma.*
5. *Stamen.*
6. *Discus. Germen. Stigma.*
7. *Discus. Germen transversè scissum.*

L'ICIQUIER *à trois feuilles.* (*PLANCHE* 134.)

Cet ARBRE differe du précédent, par ses FEUILLES composées de trois FOLIOLES, & rarement de cinq; elles sont plus larges, plus épaisses, & moins allongées; par ses FLEURS dont le CALICE est à cinq & six dentelures; par sa COROLLE à cinq ou six pétales; par ses ÉTAMINES qui sont au nombre de neuf: voilà les seules différences que j'aie observées. Il a le même port. Il est nommé *AROUAOU* par les Galibis.

J'ai trouvé plusieurs de ces arbres dans les grandes forêts qui sont entre la crique des Galibis & la riviere de Sinémari, à quarante lieues du bord de la mer, & ils étoient fort éloignés du lieu où croissent les précédents.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-QUATRIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Calice.*
4. *Disque. Étamine. Ovaire. Stigmate.*
5. *Étamine.*
6. *Disque. Ovaire. Stigmate.*
7. *Disque. Ovaire coupé en travers.*

6. ICICA (*decandra*) foliis pinnato-quinatis. (*TABULA* 135.)

ARBOR TRUNCO quadraginta aut quinquaginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS erectis & declinatis, undiquè sparsis; RAMULIS foliosis & floriferis. FOLIA alterna, impari-pinnata; FOLIOLIS oppositis, duobus utrinque adnexis, ovatis, acuminatis, glabris, rigidis, integerrimis, petiolatis. FLORES paniculati, axillares & terminales. CALIX: perianthium quinquedentatum. COROLLA: petala quinque,

viridi-albicantia. STAMINA: filamenta decem. PISTILLUM: germen ſubrotundum. STYLUS breviſſimus. STIGMA capitatum, planum, concavum, quinqueſulcatum. PERICARPIUM: capſula ſubovata, acuta, ſubviridis, quinquevalvis. SEMINA: oſſicula quinque, pulpâ rubrâ obvoluta, quandoque duo aut tria abortiuntur.

E cortice ſtillat ſuccus pariter reſinoſus, flaveſcens.

Variis anni temporibus floret & fructum fert.

Habitat in ſylvis Guianæ, & ad littora maris.

Nomen Caribæum *CHIPA.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Gemma floris ad baſim quatuor ſquamulis munita.*
2. *Flos expanſus.*
3. *Petala.*
4. *Calix. Stamina.*
5. *Diſcus. Germen. Stigma. Stamina.*
6. *Stamen.*
7. *Calix. Diſcus.*
8. *Ovarium tranſversè ſciſſum.*

L'ICIQUIER *Chipa.* (*PLANCHE* 135.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quarante ou ſoixante pieds, ſur deux ou trois pieds de diametre. Son ÉCORCE eſt rouſſâtre, ridée, gerſée. Son BOIS eſt blanchâtre, peu compacte. Il pouſſe à ſon ſommet pluſieurs BRANCHES rameuſes, qui ſe répandent de tous côtés; les RAMEAUX ſont garnis de FEUILLES alternes, à deux rangs de FOLIOLES, terminées par une impaire. Ces folioles ſont liſſes, fermes, verdâtres, entieres, ovales, terminées par une pointe mouſſe; les plus grandes ont cinq pouces de longueur, ſur deux de largeur; elles ſont portées ſur une côte ligneuſe, noueuſe, longue d'environ trois pouces; les folioles ſont oppoſées: leur PÉDICULE eſt gros & charnu à ſes deux extrémités; il eſt convexe en deſſous, & creuſé en gouttiere en deſſus. De l'aiſſelle des feuilles & de l'extrémité des rameaux naiſſent de longues panicules de FLEURS dont les grandes branches ſe ſubdiviſent en d'autres plus petites, chargées de petites fleurs dont le pédoncule eſt très court.

Leur CALICE eſt d'une ſeule piece, à cinq petites dentelures aiguës.

la COROLLE eſt à cinq pétales blanchâtres, longs, étroits, courbés à leur extrémité ſupérieure qui eſt pointue; ils ſont attachés par un ONGLET large au fond du calice entre ſes diviſions.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de dix, rangées au deſſous d'un petit DISQUE ſtrié qui ſupporte l'ovaire; leurs FILETS ſont courts, leurs ANTHERES longues, verdâtres, à deux bourſes, qui s'ouvrent en deux valves. Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, couronné d'un STIGMATE à cinq petits rayons.

L'OVAIRE devient une CAPSULE groſſe comme une ceriſe, ovale, pointue, verte en dehors, rouge en dedans, qui dans ſa parfaite maturité ſe partage en cinq quartiers, dans chacun deſquels eſt renfermé un NOYAU anguleux, convexe intérieurement, & enveloppé d'une pulpe couleur de roſe, d'un goût agréable : quelquefois les noyaux avortent dans un, deux ou trois de ces quartiers. Ce noyau contient une AMANDE à deux cotylédons; lorſqu'on coupe cet ovaire avant ſa maturité, on y trouve cinq loges. L'on a groſſi toutes les parties de la fructification.

L'écorce de cet arbre bleſſée ou entamée, rend un ſuc réſineux, balſamique, blanchâtre, liquide, d'une odeur qui approche beaucoup de celle du citron; ce ſuc en deſſéchant devient une réſine jaune, tranſparente, qu'on trouve par morceaux plus ou moins gros ſur l'écorce, ou au bas du tronc. Cette réſine eſt apportée par les Galibis à Caïenne, où on l'emploie dans les égliſes au défaut d'encens.

J'ai trouvé cet arbre dans les grandes forêts de la Guiane, qui ſont ſituées à cinquante lieues des bords de la mer, & qui s'étendent de la crique des Galibis à la riviere de Sinémari. Je l'ai auſſi obſervé dans les forêts d'Orapu & d'Aroura, enfin près du rivage de la mer; mais dans cet endroit il étoit beaucoup moins élevé. Il eſt preſque dans tous les mois de l'année ou en fleur, ou en fruit.

Il eſt nommé *CHIPA* par les Galibis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-CINQUIEME.

1. *Bouton de fleur garni de quatre écailles à la baſe de ſon pédoncule.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Pétales.*

4. *Calice. Etamines.*
5. *Disque. Ovaire. Stigmate. Etamines.*
6. *Etamine.*
7. *Calice. Disque.*
8. *Ovaire coupé en travers.*

TALISIA. (*TABULA* 136.)

CAL. PERIANTHUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis acutis.
COR. PETALA quinque, ovata, disco ovarii inserta. SQUAMULÆ quinque, breves, pilosæ, erectæ, stamina tegentes, intrà petala.
STAM. octo, brevia, disco inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.
PIST. GERMEN minimum, subrotundum. STYLUS brevissimus. STIGMA obtusum.
PER. subrotundum, quadriloculare.
SEM....

TALISIA (*Guianensis*).

ARBUSCULA ramosa. FOLIA alterna, impari-pinnata; FOLIOLIS ovato-oblongis, acutis, glabris & crebris. FLORES exigui, paniculati. Color paniculæ & florum roseus.

Florebat mense Octobri.

Habitat ad ripas fluviorum Guianæ.

Nomen Caribæum *TOULICHI*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ SEXTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos à tergo visus.*
3. *Flos à fronte visus.*
4. *Discus. Stamina. Pistillum.*
5. *Discus. Petalum. Lamella. Stamen. Germen. Stylus.*
6. *Foliola magnitudine naturali.*

LE TALISIER *de la Guiane.* (*PLANCHE* 136.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU s'éleve à trois & quatre pieds sur trois & quatre pouces de diametre. Son ÉCORCE est grisâtre. Son BOIS est blanchâtre. Il pousse à son sommet de longues

BRANCHES rameuſes, dont les unes ſont droites, & d'autres inclinées. Les RAMEAUX ſont garnis de FEUILLES alternes, à deux rangs de FOLIOLES terminées par une impaire, & le plus ſouvent de trente & une foliole. Ces folioles ſont rangées alternativement ſur une côte cylindrique, longue de deux pieds & demi. Elles ſont entieres, fermes, ſéches, vertes, liſſes, ovales, terminées par une longue pointe : on en a repréſenté une de grandeur naturelle.

Les FLEURS naiſſent à l'aiſſelle d'une feuille, ou à l'extrémité, des rameaux, ſur de longues grappes éparſes & branchues. Toute la grappe eſt d'une belle couleur de roſe.

Les branches des grappes, & les bouquets des fleurs ont à leur baſe une petite ÉCAILLE. Les bouquets de fleurs ſont placés alternativement. Ils ſont compoſés de quatre, cinq ou ſix petites fleurs preſque ſeſſiles.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſé en cinq parties aiguës. La COROLLE eſt à cinq pétales arrondis, attachés par un onglet autour d'un DISQUE, oppoſés aux individus du calice entre les pétales; il y a cinq feuillets plus courts, couverts de poils blancs qui cachent les étamines.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de huit, placées autour du piſtil ſur un diſque; leur FILET eſt court; l'ANTHERE eſt jaune, oblongue & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire rouge & arrondi, ſurmonté d'un STYLE très-court, terminé par un STIGMATE obtus.

Je n'ai pas pu rencontrer cet ovaire en maturité. Je l'ai coupé fort jeune par le travers, & j'y ai apperçu quatre loges.

L'on a un peu groſſi toutes les parties de la fleur.

Cet arbriſſeau croît ſur les bords de la riviere de Sinémari, à trente lieues de ſon embouchure. Il étoit en fleur dans le mois d'Octobre.

Il eſt nommé *TOULICHI* par les Galibis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-SIXIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur vue en deſſus.*
3. *Fleur vue en deſſous.*

4. *Disque. Étamines. Pistil.*
5. *Disque. Pétale. Feuillet. Étamine. Ovaire. Style.*
6. *Foliole de grandeur naturelle.*

COMBRETUM.

1. COMBRETUM (*laxum*). (*TABULA* 137.)

Combretum (*laxum*) spicis laxis. LIN. *Spec.*
Combretum floribus octandris, spicis laxis, secundis. JACQ. *Amer.* 19.
Gaura fruticosa subscandens, foliis oppositis. LŒFL. *It.* 248. *p.* 320.
Anonymos scandens, fructu membranaceo quadri-alato. PLUM. *Mss.* *tom.* 5. *fig.* 127.

FRUTEX RAMOS plures sarmentosos, nodosos, suprà arbores vicinas sparsos, è caudice emittens; RAMULIS summis tetragonis foliosis & floriferis. FOLIA opposita, ovato-acuminata, integerrima, glabra, brevi petiolata. FLORES spicati, alternatim axillares, & terminales.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, campanulatum, deciduum, quadridentatum, coccineum, denticulis acutis.
COR. PETALA quatuor, minima, flava, ad incisuras calycis.
STAM. FILAMENTA octo, capillaria, longissima, calycis fundo piloso inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.
PIST. GERMEN minimum, inferum, tetragonum, calyci subpositum. STYLUS longissimus, staminibus longior. STIGMA oblongum, carnosum.
PER. CAPSULA oblonga, tetragona, angulis alatis, non dehiscens, unilocularis.
SEM. ovato-oblongum.

FLORES numerosi, subsessiles, in spicam longam, simplicem, dispositi.
Florebat fructumque ferebat Octobri.
Habitat ad ripam fluvii Sinemariensis.
Nomen Caribæum *CHIGOUMA.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Calix.*
2. *Calix apertus. Petala.*

3. *Petalum ſegregatum.*
4. *Germen. Corolla expanſa.*
5. *Pars ſpicæ. Germina.*
7. *Calix apertus. Stamina. Stylus. Stigma.*
8. *Capſula.*

LE CHIGOMIER. (*PLANCHE* 137.)

Cet ARBRISSEAU pouſſe de ſa racine un TRONC cylindrique, haut de ſept à huit pieds, ſur environ trois ou quatre pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt brune. Son BOIS eſt rouſſâtre. Il jette, à meſure qu'il ſe prolonge, des BRANCHES ſarmenteuſes qui s'étendent ſur les troncs des arbres voiſins, ſe prolongent juſque ſur leurs ſarments, & laiſſent tomber pluſieurs rameaux qui s'inclinent vers la terre. Ces branches & ces rameaux ſont noueux & à quatre angles obtus. Les nœuds ſont garnis de deux FEUILLES oppoſées, liſſes, vertes, ovales, terminées par une longue pointe. Les plus grandes ont ſix pouces de longueur, ſur trois & demi de largeur; leur PÉDICULE eſt court. Les FLEURS naiſſent à l'aiſſelle d'une feuille, ou à l'extrémité des rameaux. Elles ſont diſpoſées en épis rangés près à près ſur un PÉDONCULE ſimple qu'elles couvrent entierement.

Le CALICE eſt rouge, d'une ſeule piece en forme de coupe, diviſé en ſon limbe en quatre parties aiguës & égales. Il eſt porté ſur un petit ovaire oblong à quatre angles.

La COROLLE eſt à quatre petits pétales jaunes, attachés par un onglet, au calice, un peu au deſſous de ſes diviſions.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de huit, placées ſur la paroi interne & inférieure du calice qui eſt hériſſé de poils blancs.

Les FILETS ſont grêles, rouges, & ont plus d'un pouce de longueur. L'ANTHERE eſt ovoïde, très petite, jaune & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire à quatre angles qui ſoutient le calice. Il eſt ſurmonté d'un STYLE rouge de la même longueur que les étamines. Il eſt terminé par un STIGMATE obtus & charnu.

Lorſque la fleur paſſe, le calice & le ſtyle tombent.

L'OVAIRE devient une CAPSULE ſeche, rouſſâtre, à quatre aîles membraneuſes. Elle n'a qu'une loge dans laquelle eſt renfermée une

SEMENCE

SEMENCE oblongue, & à deux cotylédons. Cette capſule ne s'ouvre point dans ſa maturité.

Cet arbriſſeau eſt nommé *CHIGOUMA* par les Galibis. Il croît ſur différents arbres qui bordent la riviere de Sinémari, à vingt lieues de ſon embouchure.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

J'ai cultivé le même arbriſſeau dans le jardin du réduit à l'Iſle de France, à cauſe de la beauté de ſes fleurs. Il m'avoit été apporté de Madagaſcar par M. de Leſquelin, Capitaine de vaiſſeau de la Compagnie des Indes.

Il ſe trouve à l'Iſle de France, quartier de Moka, une eſpece du même genre qui differe par ſes fleurs blanchâtres & par ſes capſules plus petites.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-SEPTIEME.

1. *Calice.*
2. *Calice ouvert. Pétales.*
3. *Pétale ſéparé.*
4. *Ovaire. Corolle épanouie.*
5. *Portion d'épi. Ovaires.*
7. *Calice ouvert. Étamines. Style. Stigmate.*
8. *Capſules.*

II. TRIGYNIA.

POLYGONUM.

1. POLYGONUM (*Perſicaria*) floribus hexandris, digynis; ſpicis ovato-oblongis; foliis lanceolatis; ſtipulis ciliatis. LIN. *Spec.* 518.
   Perſicaria mitis maculoſa & non maculoſa. BAUH. *Pin.* 101.

2. POLYGONUM (*barbatum*) floribus hexandris, trigynis; ſpicis virgatis. LIN. *Spec.* 518.
   Perſicaria procumbens longiſſima, anguſtiſſima, non maculoſa, ſpicâ

longiori, laxiori & graciliori. SLOAN. *Cat.* 48. *Hist.* 1. *p.* 17. *t.* 3. *f.* 1.

UELUTTA-MODELA-MUCCU. RHEED. *Mal.* 12. *p.* 145. *t.* 77.

3. POLYGONUM (*scandens*) foliis cordatis; caule erecto, scandente; petiolis basi subtùs poro pertusis. LIN. *Spec.* 522.

Fagopyrum scandens, s. volubilis nigra major, flore & fructu membranaceis, subrotundis, compressis. SLOAN. *Cat.* 46. *Hist.* 1. *p.* 138. *t.* 90. *f.* 1.

COCCOLOBA.

1. COCCOLOBA (*uvifera*) foliis cordato-subrotundis, nitidis. LIN. *Spec.* 523.

Guiabara racemosa; foliis coriaceis, subrotundis. BURM. *Amer.* *p.* 136. *t.* 145. PLUM. *Mss.* *vol.* 5. *t.* 97.

GUJABARA. OVIED.

Coccoloba foliis subrotundis, integris, nitidis, planis; racemis fructuum cernuis. JACQ. *Amer.* 112. *t.* 73.

Cet arbre est nommé *BOIS BAGUETTE* à Caïenne. A Saint-Domingue on l'appelle *RAISINIER DU BORD DE LA MER.*

2. COCCOLOBA (*excoriata*) foliis ovatis; ramis quasi excorticatis. LIN. *Spec.* 524.

Guajabara alia racemosa, foliis oblongis. PLUM. *Mss.* *vol.* 5. *t.* 98. BURM. *Amer.* *p.* 137. *t.* 146. *f.* 1.

Coccoloba foliis ovato-oblongis, acuminatis, rugosis. JACQ. *Amer.* 112.

BOIS BAGUETTE.

PAULLINIA.

1. PAULLINIA (*Serjana*) foliis ternatis, petiolis teretiusculis, foliolis ovato-oblongis. LIN. *Spec.* 524.

Serjania scandens, triphylla & racemosa. PLUM. *Gen.* 34. BURM. *Amer.* *p.* 104. *t.* 113. *f.* 2.

2. PAULLINIA (*pinnata*) foliis pinnatis, foliolis incisis, petiolis marginatis. LIN. *Spec.* 525.

Cururu scandens, pentaphylla. PLUM. *Gen.* 34.
Clematis pentaphylla, pediculis alatis, fructu racemoso, tricocco & coccineo. PLUM. *Amer.* 76. *t.* 91.
Pisum cordatum non vesicarium. SLOAN. *Cat.* 111.
CURURU-APE. MARCGR. *Bras.* 22.

Cette plante se nomme *LIANE QUARRÉE* à Caïenne.

3. PAULLINIA (*tetragona*) foliis pinnatis, foliolis integerrimis, fructu trigono subalato.
Funis quadrifidus. *TALI BUBUR.* RUMPH. *Amb. t.* 5. *p.* 4. *cap.* 3. *t.* 2. *p.* 4.

Cette espece se nomme aussi *LIANE QUARRÉE* à Caïenne. On en fait tremper les sarments dans l'eau, & après la macération ils se séparent en quatre portions, avec lesquelles on fait des corbeilles, des paniers & de grands chapeaux qui garantissent de la pluie les Negres qui sont au travail. Il y a encore d'autres arbrisseaux grimpants qui servent au même usage.

CARDIOSPERMUM.

1. CARDIOSPERMUM (*Halicacabum*) foliis lævibus. LIN. *Spec.* 525.
Halicacabus. RUMPH. *Amb.* 6. *p.* 60. *t.* 24. *f.* 2.
Corindum ampliore folio, fructu maximo. TOURN. *Inst.* 431.
Corindum fructu & folio minori. TOURN. *Inst.* 431.

C'est une des premieres plantes qu'on rencontre en arrivant à Caïenne. Elle croît sur le glacis qui se présente en abordant à terre.

2. CARDIOSPERMUM (*corindum*) foliis subtùs tomentosis. LIN. *Spec.* 526.
Cardiospermum villosum, foliis incisis, obtusis, petiolis brevibus. MILL. *Dict.*

SAPINDUS.

1. SAPINDUS (*frutescens*) foliis pinnatis, fructu coccineo. (*TABULA* 138.)

FRUTEX octo-pedalis, TRUNCO recto, ad summitatem folioso. FOLIA ampla, alterna, pinnata, foliolis septem jugatis, ovato-oblongis, acutis, integerrimis, subsessilibus, costæ utrinque adnexis. Costa infernè foliolis destituta, ad basim crassa, suprà sulcata, subtùs convexa, apice acuto terminata. FRUCTUS ex axillis foliorum racemosi, globosi, coccinei, cum tuberculo subrotundo minimo, intùs cavo, ad basim adnato; quandòque fructus gemelli, & tùnc tuberculum ad basim iterumque tuberculum nigrum, glabrum, globosum, fortè fructus abortivus. Fructus est CAPSULA coriacea, uno latere sulcata, unilocularis bivalvis, monosperma. SEMEN globosum, nigrum, fundo capsulæ affixum, hilo albo notatum.

Fructum ferebat Februario.

Habitat in sylvis Guianæ in campis cultis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Capsula.*
2. *Capsula aperta.*
3. *Valvula capsulæ. Semen.*
8. *Pars folii magnitudine naturali.*

LE SAVONIER *à gros fruit.* (*PLANCHE* 138.)

La racine de cet ARBRISSEAU pousse une TIGE simple, droite, ligneuse, haute de sept à huit pieds, sur deux pouces de diametre. Son ÉCORCE est cendrée & raboteuse. Son BOIS est cassant & blanchâtre; elle est garnie de FEUILLES alternes, aîlées à deux rangs de FOLIOLES alternes, portées sur une grosse côte ligneuse, qui est renflée à sa naissance en forme de talon, & terminée en pointe. Elle est convexe en dessous, & creusée d'une large gouttiere en dessus. Sa longueur est de vingt pouces. Le nombre des FOLIOLES est de sept de chaque côté. Elles sont entieres, lisses, fermes, vertes, luisantes, ovales, terminées par une longue pointe. Leur PÉDICULE est court. Les plus grandes ont onze pouces de longueur, sur environ trois de largeur.

De l'aisselle des feuilles naissent des grappes de fruit, car je n'ai pas pu obsérver les fleurs. Le fruit est une CAPSULE coriace, seche, d'un beau rouge; elle est sphérique, marquée d'un côté par un sillon. C'est par-là qu'elle s'ouvre en deux valves, qui se renversent en dehors.

Elle contient une ſeule graine ſphérique, noire, luiſante, enveloppée d'une membrane. L'intérieur de la capſule eſt jaune, au deſſous de ce fruit eſt une petite COQUE, & la capſule eſt une petite éminence aiguë. La capſule avortée devient quelquefois en maturité. Elle eſt adhérente à l'autre & de la même grandeur, & alors il y a une autre petite coque avortée.

On a repréſenté la capſule & la ſemence dans leur état naturel; & une petite partie de la côte des feuilles vue en deſſous, eſt auſſi de grandeur naturelle.

Cet arbriſſeau croît à Caïenne au bord des terreins défrichés; on le trouve encore dans les grandes forêts de la Guiane.

Il étoit en fruit dans le mois de Février.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-HUITIEME.

1. *Capſule.*
2. *Capſule ouverte.*
3. *Une valve de capſule. Semence.*
8. *Portion de feuille de grandeur naturelle.*

2. SAPINDUS (*arboreſcens*) fructu parvo, rubro. (*TABULA* 139.)

ARBOR TRUNCO ſeptem aut octo-pedali, ad ſummitatem ramoſo. FOLIA alterna, pinnata; FOLIOLIS ovatis, acutis, integerrimis, glabris, trijugatis, ſubſeſſilibus, coſtæ utrinque adnexis. FRUCTUS racemoſi, axillares, ut in præcedenti, ſed minores & ejuſdem coloris.

Fructum ferebat Maio, & florere incipiebat.

Habitat in ſylvis propè amnem Galibienſem.

Nomen Caribæum *MACACA-APA-IPOU.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ NONÆ.

1. *Fructus bicapſularis.*
2. *Fructus unicapſularis.*
3. *Capſula aperta. Semen cum capſulâ abortitâ.*
4. *Semen.*

LE SAVONIER *à petit fruit.* (PLANCHE 139.)

Cet ARBRE ressemble au précédent par ses fruits qui sont de la même conformation. Son TRONC s'éleve de sept à huit pieds de hauteur, sur huit à neuf pouces de diametre. Son ÉCORCE est raboteuse, grisâtre. Son BOIS est blanchâtre. Il pousse à son sommet des BRANCHES noueuses, rameuses, qui se répandent en tous sens. Les RAMEAUX sont garnis de FEUILLES alternes, aîlées, à deux rangs de FOLIOLES alternes, portées sur une côte ligneuse, convexe en dessous, & creusée en une large gouttiere en dessus. Elle est renflée à sa naissance, & terminée en pointe à son extrémité. Le nombre des folioles est de trois de chaque côté. Elles sont lisses, fermes, entieres, vertes, ovales, terminées par une longue pointe; leur PÉDICULE est court. Les plus grandes ont six pouces de longueur, sur deux de largeur. De l'aisselle des feuilles sort une grappe de FLEURS, dont je n'ai pas pu déterminer le caractere à cause qu'elles n'étoient point encore developpées, & qu'elles sont très petites. Je n'ai pu voir que la grappe de fruit.

Ce FRUIT est une CAPSULE simple ou double, avec une COQUE avortée. La capsule est plus petite que celle du précédent, & elle est rouge, ovoïde; on l'a représentée de grandeur naturelle, de même que la grappe des fleurs naissantes.

Cet arbre est nommé *MACA-APA-IPOU* par les Galibis.

Il croît dans les grandes forêts qui bordent la crique des Galibis.

Il étoit en fruit dans le mois de Mai, & commençoit à pousser des grappes à fleurs.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-NEUVIEME.

1. *Fruit à capsule double.*
2. *Fruit à capsule simple.*
3. *Capsule ouverte avec une capsule avortée. Semence.*
4. *Semence.*

3. SAPINDUS (*Saponaria*) foliis impari-pinnatis, caule inermi. LIN. *Spec.* 526.
Sapindus foliis costæ alatæ nascentibus. *Inst. R. Herb.* 659. PLUM. *Mss. t.* 7. *tab.* 100.
Saponaria. RUMPH. *Amb.* 2. *p.* 134.

TOULICIA. (*TABULA* 140.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis subrotundis, concavis.
COR. PETALA quatuor, calice majora, lanceolata, apice villoso, rubro, disco pistilli inserta.
STAM. FILAMENTA octo, alternantia minora, disco inserta. ANTHERÆ ovatæ, biloculares.
PIST. GERMEN oblongum, subtrigonum, disco insidens. STYLI tres, breves. STIGMATA acuta.
PER. CAPSULA rufescens, tri-alata, trilocularis, singulis alis bivalvibus.
SEM. solitaria, ovata.

TOULICIA (*Guianensis*). (*TABULA* 140.)

ARBOR TRUNCO mediocri, viginti aut triginta-pedali, in summitate ramoso; RAMIS tribus aut quatuor, foliosis & sparsis. FOLIA alterna, pinnata, foliolis octo, utrinque costæ adnexis, suboppositis, ovatis, inæqualiter nervo medio sectis, integerrimis, acutis, glabris, subsessilibus. FLORES paniculati, axillares & terminales; ramus paniculæ trigonus, villosus, tactu asper. FLORES exigui, densi, in glomerulos sessiles sparsi, & in spicam dispositi.

Habitat ad ripam fluvii Sinemariensis, viginti milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum TOULICI.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ.

1. *Foliolum magnitudine naturali.*
2. *Gemma floris.*
3. *Calix.*
4. *Corolla. Discus.*
5. *Petalum.*

6. *Corolla. Diſcus. Stamina.*
7. *Diſcus. Stamina. Piſtillum.*
8. *Germen tranſversè ſciſſum.*
9. *Capſula tri-alata.*

LE TOULICI *de la Guiane.* (*PLANCHE* 140.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à trente pieds, ſur environ ſept à huit pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt cendrée. Son BOIS eſt blanc & peu compacte. Il pouſſe à ſon ſommet trois ou quatre BRANCHES garnies dans toute leur longueur de FEUILLES diſpoſées près à près. Ces feuilles ſont aîlées à deux rangs de FOLIOLES preſque oppoſées; ces folioles ſont partagées par une nervure qui rend la partie ſupérieure plus large que l'inférieure. Elles ſont entieres, vertes, liſſes, fermes, ovales, ondées à leurs bords; les plus grandes ont huit pouces de longueur, ſur trois de largeur. La côte, ſur laquelle elles ſont placées, eſt longue de plus de deux pieds, renflée, à ſa naiſſance, cylindrique & enſuite triangulaire, terminée par une pointe. Le nombre des folioles eſt de huit ſur chaque rang.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des branches ſur de grandes panicules, dont les branches ſont éparſes. La tige de chaque panicule, & les branches qui ne ſont pas garnies de fleurs, ſont triangulaires & couvertes d'un duvet cendré qui les rend âpres au toucher.

Les fleurs ſont placées près à près par petits paquets preſque ſeſſiles ſur les branches de la panicule.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſé en cinq parties arrondies.

La COROLLE eſt à quatre pétales ovales, aigus, blanchâtres, bordés à leur extrémité ſupérieure de deux, trois ou quatre petites éminences jaunes, chargées de poils blancs: ces poils ſont attachés autour d'un diſque rouge & charnu.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de huit, dont quatre plus grandes. Elles ſont placées ſur le diſque, & entourent l'ovaire. Leur FILET porte une ANTHERE ovoïde à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire oblong à trois côtes, ſurmonté de trois STYLES petits, terminés par un STIGMATE aigu.

L'OVAIRE devient un fruit ſec, arrondi, rouſſâtre, à trois aîles, qui

qui ſe ſéparent chacune en deux lames membraneuſes. Ce fruit ſe partage en trois capſules triangulaires, bordées ſur leurs angles extérieurs de deux feuillets membraneux. Ces deux feuillets ſont les lames des aîles du fruit. Chaque capſule contient une SEMENCE ovalaire.

La fleur étant très petite, on en a repréſenté les parties vues à la loupe; le fruit eſt dans ſon état naturel.

Cet arbre eſt nommé *TOULICI* par les Galibis. Je l'ai trouvé en fleur & en fruit dans le mois de Novembre, étant ſur les bords de la riviere de Sinémari, à près de vingt-cinq lieues de ſon embouchure.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTIEME.

1. *Foliole de grandeur naturelle.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice.*
4. *Corolle. Diſque.*
5. *Pétale.*
6. *Corolle. Diſque. Étamines.*
7. *Diſque. Étamines. Piſtil.*
8. *Ovaire coupé en travers.*
9. *Fruit à trois aîles.*



CLASSIS IX.

ENNEANDRIA,

MONOGYNIA.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA, MONOGYNIA.

LAURUS.

1. LAURUS (*Cinnamomum*) foliis trinerviis, ovato-oblongis, nervis versùs apicem evanescentibus. LIN. *Spec.* 528.
Cinnamomum f. Canella Zeylanica. BAUH. *Pin.* 408.
Cinnamomum, foliis latis, ovatis, frugiferum. BURM. *Zeyl.* 62. *t.* 27.
Cassia Cinnamomea. HERM. *Lugd.* 129. *t.* 655.

Le *LAURIER CANNELIER* est cultivé dans l'île de Caïenne au jardin de Loyola & dans plusieurs habitations.

Cet arbre est aussi cultivé à l'Isle de France, j'y en ai observé quatre variétés.

La premiere est sur l'habitation de Provençal, au quartier de Moka. Cette espece a les feuilles plus grandes que les autres; elles sont légérement aromatiques de même que son écorce. Ses feuilles ont beaucoup de rapport à celles qu'on trouve en France chez les Droguistes sous le nom de *feuilles Indiques*.

La deuxieme est cultivée au même quartier, dans une habitation qui a appartenu à M. Dagan; son écorce est épaisse, aromatique

& d'un bon goût. L'arbre y croît en buiſſon, ſoit par le défaut de culture, ſoit par la nature du terrein.

La troiſieme eſpece, de laquelle j'ai planté des haies, eſt un arbre que j'ai trouvé dans le jardin du réduit. Cet arbre s'éleve fort haut; ſes feuilles ſont petites, vertes, ovales, terminées en pointe; ces feuilles & la ſeconde écorce qui eſt verdâtre, ſont légérement aromatiques; étant mâchées elles ſont mucilagineuſes; leur goût n'eſt pas agréable.

J'ai appris par des Miſſionnaires que cet arbre croiſſoit en Chine & à Manille.

Enfin la quatrieme eſpece eſt celle qui eſt nommée *Canelle de Ceylan*. C'eſt aux ſoins de Monſieur le Commandeur de Godheu, & aux ordres de Monſieur ſon frere, Directeur de la Compagnie des Indes, & Commandant général de nos Établiſſements dans toute cette partie, qu'on doit les arbres de la vraie canelle. Ces Meſſieurs employerent une ſomme conſidérable pour cet objet; & M. Porché, Commandant à Mahé, chargé de cette miſſion, procura par Carical pluſieurs baies de cannelier, tirées de Ceylan même. Une partie de ces baies furent cultivées dans le jardin de Pondichery par M. Bordier, médecin. Les autres furent miſes dans une caiſſe qui fut confiée à M. de la Loude, Capitaine de vaiſſeau, qui avoit paſſé MM. de Godheu à Pondichery, qui, à ſon retour à l'Iſle de France, me la remit. Cette caiſſe contenoit cinq baies de cannelier dont le germe ſortoit hors de la terre.

Je fis tranſporter ces jeunes plants de canneliers au jardin du réduit; & ce fut par les ſoins que je pris à les cultiver, qu'ils fleurirent & donnerent des baies en abondance cinq années après; ce qui a donné aux habitans la facilité de s'en procurer, & d'en envoyer tout récemment à Madame la Princeſſe de Marſan, dont le jardin eſt une collection des plantes les plus utiles, les plus rares & les plus curieuſes.

Ces quatre eſpeces de Laurier-cannelle ne ſont point naturelles à l'Iſle de France; mais il croît dans ſes forêts un très grand arbre qui eſt un vrai laurier. Il differe du nôtre par ſa groſſeur, par ſa hauteur, par ſes feuilles plus grandes & moins aromatiques, par ſes baies oblongues;

son bois sert à faire des lambris, des planchers & toutes sortes de meubles en ménuiserie. Lorsqu'on l'emploie il exhale une odeur forte & désagréable; il a beaucoup de rapport, par sa couleur, au noyer. Il est nommé par les habitans *BOIS DE CANNELLE.*

2. LAURUS (*Persea*) foliis venosis, ovatis, coriaceis, perennantibus, floribus corymbosis. LIN. *Spec.* 529.
Persea. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 2.
Persea Americana. BAUH. *Pin.* 441.
Prunifera arbor, fructu maximo pyriformi viridi, pericarpio esculento butyraceo, nucleum unicum maximum nullo ossiculo tectum cingente. SLOAN. *Cat.* 132. *Hist.* 2. *p.* 132. *t.* 222. *f.* 2.
Arbor Americana, amplissimis pergameneis foliis, superficie nitidissimâ, fructu pyriformi crustaceo, cortice coriato. PLUK. *Alm.* 39. *t.* 267. *f.* 1.

Le *LAURIER-AVOCAT* est cultivé à Caïenne. En 1750 dans un relâche que fit M. de l'Esquelin au Brésil, il prit des fruits de cet arbre qu'il porta à l'Isle de France, & qu'il remit à M. le Juge, Conseiller. Ce curieux, qui avoit une collection d'arbres rares & utiles dans son jardin, en éleva un pied qui porta des fruits en 1758. L'on doit à cette culture tous les lauriers-avocats qui se trouvent aujourd'hui à l'Isle de France.

3. LAURUS (*Borbonia*) foliis venosis, lanceolatis, calicibus fructûs baccatis. LIN. *Spec.* 529
Laurus Caroliniensis, foliis acuminatis, baccis cæruleis, pedicellis longis, rubris, insidentibus. CATESB. *Car.* 1. *p.* 63. *t.* 63.
Borbonia fructu oblongo nigro, calice coccineo. PLUM. *Gener.* 4. BURM. *Amer.* 50. *tab.* 60.

4. LAURUS (*globosa*) fructu nigro, calice rubente.
Borbonia fructu globoso, nigro, calice è viridi rubente. PLUM. *Gen.* 4.

TINUS.

1. TINUS (*occidentalis*). LIN. *Spec.* 530.
Volkameria arborea, foliis oblongo-ovatis, alternis, supernè glabris,

subtùs subvillosis & nervosis, spicis ramosis & terminalibus. Brown. *Jam.* 214. *t.* 21. *f.* 1.

Baccifera arbor caliculata, foliis laurinis, fructu racemoso, esculento, subrotundo, monopyreno, pallidè luteo. Sloan. *Cat.* 165. *Hist.* 2. *p.* 86. *t.* 198. *f.* 2.

CASSYTHA.

1. CASSYTHA (*filiformis*). Lin. *Spec.* 530. Jacq. *Amer. pag.* 114. *tab.* 79.

Cuscuta altera, s. major. Camell. *Lus.* 1. *n.* 1. Pet. *Gaz.* 77. *t.* 49. *f.* 12.

Cuscuta baccifera Barbadensium. Pluk. *Alm.* 126. *t.* 172. *f.* 2.

Cuscuta. Rumph. *Amb.* 5. *p.* 491. *t.* 184. *f.* 4.

Acatsia-valli. Rheed. *Mal.* 7. *p.* 83. *t.* 44. Ray. *Suppl.* 551.

PALOUE. (*Tabula* 141.)

CAL. Perianthium duplex, exterius monophyllum, bipartitum; laciniis ovato-oblongis, acutis, ad basim squamulis munitum; interius monophyllum, cyathiforme, quadri aut quinque-fidum; laciniis oblongis, obtusis, unicâ majore.

COR. Petala tria, purpurea, longa, angusta, fimbriata, calicis laciniæ latiori ad basim inserta.

STAM. novem, filiformia, purpurea, variè inflexa, corollâ longiora, disco circulari ad faucem calicis inserta. Antheræ crassæ, violaceæ, versatiles, biloculares.

PIST. Germen pedicellatum (pedicello ab uno latere alâ membranaceâ munito) oblongum, compressum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.

PER. Legumen longum, angustum, uniloculare, bivalve.

SEM. sex, septem, ovata, compressa, glabra, subrufescentia.

PALOUE (*Guianensis*). (*Tabula* 141.)

Frutex quindecim-pedalis, ramosus; ramis & ramulis alternis, rectis & declinatis. Folia alterna, integerrima, ovato-oblonga, acuta, glabra, viridia, subsessilia. Stipulæ binæ, minutæ, ad basim petiolorum. Flores terminales, tres quatuorve pedunculo insidentes, squamulis tribus, quatuor aut quinque munito.

Florebat Februario in sylvis propè prædium Sancti-Regis; fructum ferebat Maio circà amnem Galibiensem.

Nomen Caribæum *PALOUÉ*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix exterior.*
3. *Calix. Pars filamenti staminum.*
4. *Petalum.*
5. *Stamen.*
6. *Pistillum.*
7. *Legumen.*

LE PALOUÉ *de la Guiane.* (*PLANCHE* 141.)

Cet ARBRISSEAU a environ quinze pieds de hauteur; il est garni de BRANCHES à un ou deux pieds au dessus de terre; les unes sont droites & d'autres inclinées: elles donnent naissance à plusieurs petits RAMEAUX garnis de FEUILLES alternes, entieres, lisses, vertes, ovales & terminées en pointe. Elles sont presque sessiles, & ont à leur attache deux petites STIPULES. Les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur, sur deux & demi de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité de rameaux, ramassées trois ou quatre ensemble, portées sur un petit pédoncule garni de quatre ou cinq ÉCAILLES molles, vertes.

Le CALICE est emboëté dans un godet, divisé à son sommet en deux lobes aigus. Ce calice est d'une seule piece en forme de coupe oblongue, dont le bord est partagé en quatre ou cinq lobes verts, larges, longs, concaves & obtus; un des lobes est toujours plus grand & plus large.

La COROLLE est à trois PÉTALES rouges, droits, frangés & attachés au bas du grand lobe du calice, sous un disque rouge qui couronne l'orifice du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de neuf, rangées & attachées sur un disque autour de l'orifice du calice. Leurs FILETS sont très longs & rouges, pliés en différents sens; ils portent chacun une longue &

grosse ANTHERE violette, à laquelle ils s'unissent à sa partie moyenne.

Le PISTIL est un ovaire comprimé, oblong, porté sur un pivot qui s'éleve du fond du calice. Ce pivot est garni d'un côté, d'un large feuillet membraneux. L'ovaire est surmonté d'un STYLE très-long, ondé, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une GOUSSE roussâtre, longue, étroite, comprimée, qui s'ouvre dans toute sa longueur en deux cosses; elle renferme six à sept GRAINES applaties, ovales, de couleur rousse.

Cet arbrisseau est nommé *PALOUÉ* par les Galibis.

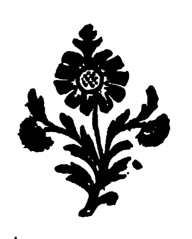
Je l'ai trouvé dans les forêts de la Guiane près de l'habitation connue sous le nom de Saint-Régis.

Il étoit en fleur au mois de Février, & en fruit au mois de Mai dans les forêts qui sont voisines de la crique des Galibis.

La fleur, les parties détachées & la gousse sont représentées de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-UNIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Godet qui contient le calice.*
3. *Calice. Portion de filet des étamines.*
4. *Pétale.*
5. *Etamine.*
6. *Pistil.*
7. *Gousse.*



CLASSIS X.

DECANDRIA,

I. MONOGYNIA.

CLXXIX. EPERUA.
CLXXX. TACHIGALI.
CLXXXI. SOPHORA.
CLXXXII. BAUHINIA.
CLXXXIII. HYMENÆA.
CLXXXIV. PARKINSONIA.
CLXXXV. CASSIA.
CLXXXVI. APALATOA.
CLXXXVII. TOUCHIROA.
CLXXXVIII. POINCIANA.
CLXXXIX. CÆSALPINA.
CXC. GUILANDINA.
CXCI. TRIGONIA.
CXCII. ANACARDIUM.
CXCIII. HÆMATOXYLUM.
CXCIV. MELIA.
CXCV. TRICHILIA.
CXCVI. POTALIA.
CXCVII. OURATEA.
CXCVIII. TRIBULUS.
CXCIX. JUSSIÆA.
CC. BUCIDA.
CCI. COPAIFERA.
CCII. SIMABA.
CCIII. SAMYDA.
CCIV. MELASTOMA.
CCV. TOCOCA.
CCVI. FOTHERGILLA.
CCVII. MAYETA.
CCVIII. TIBOUCHINA.
CCIX. TANIBOUCA.
CCX. CACOUCIA.
CCXI. MOURIRI.

II. TRIGYNIA.

CCXII. MALPIGHIA.
CCXIII. BANISTERIA.
CCXIV. TRIOPTERIS.

III. PENTAGIANA.

CCXV. ROUREA.
CCXVI. SPONDIAS.
CCXVII. TAPIRIRA.
CCXVIII. SURIANA.
CCXIX. OXALIS.

IV. DECAGYNIA.

CCXX. PHYTOLACCA.

CLASSIS

CLASSIS X.

DECANDRIA, I. MONOGYNIA.

EPERUA. (*Tabula* 142.)

CAL. Perianthium monophyllum, concavum, quadripartitum; laciniis latis, oblongis, obtusis, concavis.
COR. Petalum unicum, rubrum, latum, patens, subrotundum, lateribus basi convolutum, fauci calicis insertum.
STAM. Filamenta decem, longissima, variè inflexa, calici inserta, basi crassiora, villosa, novem infernè coalita, unum simplex. Antheræ oblongæ, obtusæ, biloculares, nutantes.
PIST. Germen subovatum, pedicellatum. Stylus longissimus, incurvus. Stigma obtusum.
PER. Legumen coriaceum, compressum, subtomentosum, ferrugineum, longum, falciforme, apice acuto, incurvo, uniloculare, bivalve, elasticè dehiscens.
SEM. tria aut quatuor, magna, compressa, coriacea, quandoque uno latere emarginata.

EPERUA (*falcata*). (*Tabula* 142.)

Arbor trunco sexaginta-pedali, cacumine ramosissimo; ramis & ramulis, latè & undiquè sparsis. Folia alterna, pinnata, trijugata; foliolis oppositis, subsessilibus, ovato-oblongis, acutis, glabris, integerrimis, costæ adnexis. Stipulæ binæ, exiguæ, deciduæ, ad basim costæ foliosæ. Flores numerosi, spicati, spicis alternis, in extremitatem virgæ nudæ, longissimæ, pendulæ, axillaris, & terminalis.

Florebat fructumque ferebat Septembri, Novembri & Decembri.

Habitat in sylvis Guianæ, & ad ripas fluviorum.

Nomen Caribæum *VOVAPA-TABACA*; fructûs arboris *EPERU*, Gallicum *POIS SABRE*.

Explicatio Tabulæ centesimæ quadragesimæ secundæ.

1. *Foliolum magnitudine naturali.*
2. *Pars spicæ. Gemma floris.*

3. *Calix.*
4. *Petalum. Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Flos apertus. Stamina. Pistillum.*
6. *Stamen.*
7. *Fundus calicis. Stamina.*
8. *Legumen magnitudine & amplitudine minutâ.*
9. *Faba magnitudine naturali.*

L'EPERU *de la Guiane.* (PLANCHE 142.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à cinquante & quelquefois soixante pieds, sur deux ou trois pieds de diametre. Son ÉCORCE est roussâtre; son BOIS rougeâtre, dur & compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES qui s'élevent, & se répandent en tout sens; elles sont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES alternes & aîlées, à deux rangs de FOLIOLES opposées, dont le nombre est de deux ou de trois de chaque côté. Ces folioles sont vertes, lisses, luisantes, entieres, ovales & terminées en pointe; elles sont articulées par un court pédicule, sur une côte longue de quatre à cinq pouces.

Les FLEURS naissent sur une verge nue, cylindrique, pendante, longue de trois pieds & plus, qui sort de l'aisselle d'une feuille, ou qui est la continuité d'un rameau; ce n'est que vers l'extrémité que sont placés alternativement & par distance des bouquets de fleurs.

Le CALICE est d'une seule piece arrondie & évasée, divisée en quatre larges parties arrondies, épaisses, concaves, qui se recouvrent par un côté les unes les autres.

La COROLLE est un seul pétale rouge, large, arrondi & frangé ; il embrasse par son onglet les ÉTAMINES & le PISTIL; il est attaché à la paroi interne & moyenne du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix; neuf FILETS sont réunis par le bas, & hérissés de poils, un seul est séparé; ils sont violets, très longs, courbés en différents sens, & placés autour d'un pistil dans le fond du calice. Leurs ANTHERES sont jaunes, longues, à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire porté sur un petit pivot qui s'éleve du cen-

tre du calice. Il eſt comprimé, ſurmonté d'un STYLE grêle, long de deux pouces, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une SILIQUE rouſſâtre, ſeche, ligneuſe, coriace, qui a la forme d'une ſerpe. Elle s'ouvre avec élaſticité en deux coſſes. Elle contient une, deux, trois ou quatre FEVES applaties, de forme irréguliere. Souvent les feves avortent, & la ſilique eſt alors très comprimée.

La longueur de cette gouſſe eſt de ſept pouces, ſur deux & plus de largeur dans toutes celles qui viennent à maturité.

On a repréſenté une foliole, les fleurs & une féve de grandeur naturelle.

Cet arbre eſt nommé *VOUAPA-TABACA* par les Galibis, & ſon fruit *EPERU*, ce qui dans leur langue ſignifie *SABRE*. Les Créoles l'appellent *POIS SABRE*.

Cet arbre croît dans les forêts de la Guiane, & ſur le bord des rivieres à vingt-cinq lieues du rivage de la mer. Je l'ai obſervé en fleur & en fruit dans les mois de Septembre & de Décembre.

Son bois eſt huileux; on le dit propre à réſiſter long-temps enfoncé dans la vaſe, ou dans la terre. Les Negres ſont curieux d'en faire des manches pour leurs haches.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-DEUXIEME.

1. *Foliole de grandeur naturelle.*
2. *Portion d'épi. Bouton de fleur.*
3. *Calice.*
4. *Pétale. Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Fleur ouverte. Étamines. Piſtil.*
6. *Étamine.*
7. *Fond du calice. Étamines.*
8. *Gouſſe diminuée de grandeur & groſſeur.*
9. *Féve de grandeur naturelle.*

TACHIGALI. (*Tabula* 143. *Fig.* 1.)

CAL. Perianthium monophyllum, turbinatum, patens, persistens; quinquepartitum; laciniis inæqualibus, subrotundis, quatuor erectis, concavis, infimâ majore, declinatâ.
COR. Petala quinque, flava, inæqualia, tria erecta, duo declinata, unguibus calicis fauci inserta.
STAM. Filamenta decem, villosa, calici inserta, infrà petala; tria brevia, erecta. Antheræ oblongæ, biloculares.
PIST. Germen pedicellatum; oblongum. Stylus tenuis. Stigma acutum.
PER. Legumen crassum, longum, villosum, cinereum, ventricosum, acutum, uniloculare, bivalve.
SEM. crassa, ampla, subreniformia, marginibus valvularum affixa.

1. TACHIGALI (*paniculata*) foliis pinnatis, foliolis oppositis. (*Tabula* 143. *Fig.* 1.)

Arbor trunco sexaginta-pedali, ad summitatem ramosissimo; ramis crassis; ramulis trigonis, hinc & indè sparsis. Folia ampla, alterna, pinnata; foliolis sex parium, oppositis, subovatis, acutis, integerrimis, supernè viridibus, glabris, infernè subtomentosis, è viridi cinereis, brevi petiolatis, costæ triangulari adnexis. Stipulæ binæ, oppositæ, ad basim costæ foliosæ. Flores spicati, terminales, simul & in amplissimam paniculam dispositi; ramulis paniculæ longis, trigonis, multifloris; floribus alternis, subpedunculatis. Bractea ad basim pedunculi.

Florebat fructumque ferebat Aprili & Novembri.

Habitat ad ripam fluvii Sinemariensis, & amnis Galibiensis.

Nomen Caribæum *TACHIGALI*.

Explicatio Tabulæ centesimæ quadragesimæ tertiæ, Fig. 1.

1. *Calix.*
2. *Calix expansus.*
3. *Calix apertus. Germen. Stylus.*
4. *Calix apertus. Stamina.*
5. *Flos expansus.*
6. *Legumen.*
7. *Legumen apertum, bivalve.*
8. *Faba magnitudine naturali.*

LE TACHIGALE *à panicule.* (*PLANCHE* 143. *Fig.* 1.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à la hauteur de cinquante à soixante pieds & plus, sur trois pieds de diametre. Son ÉCORCE est cendrée, ridée; son BOIS est dur & blanchâtre. Il pousse à son sommet un grand nombre de grosses BRANCHES qui se redressent, se répandent & s'étendent en tous sens; elles sont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES alternes, aîlées, à deux rangs de FOLIOLES opposées, dont le plus grand nombre est de six à chaque côté. Elles sont fermes, entieres, ovales, terminées en pointe, lisses & vertes en dessus, & d'un vert cendré en dessous. Leur pédicule est très court, articulé à une côte triangulaire, longue de cinq pouces, terminée par une pointe accompagnée à sa naissance de deux STIPULES qui tombent de bonne heure. Les plus grandes folioles ont six pouces de longueur, sur deux pouces un quart de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux, portées sur de grosses & longues PANICULES dont les branches sont simples & couvertes de fleurs dans toute leur longueur. Leurs pédoncules ont à leur base une petite ÉCAILLE.

Le CALICE est d'une seule piece, divisé à son limbe en cinq parties arrondies, concaves; quatre sont relevées, & une inférieure plus grande recourbée.

La COROLLE est à cinq pétales jaunes, presque égaux, trois supérieurs & redressés, & deux inférieurs inclinés. Ils sont attachés par un onglet, sur la paroi interne & moyenne du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées au dessous de l'insertion des pétales. Leurs FILETS sont inégaux, velus à leur base, trois supérieurs sont courts, charnus & droits, appliqués contre les pétales. Les sept autres sont grêles & couchés sur les pétales inférieurs. Les ANTHERES sont roussâtres, oblongues, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire porté sur un pivot qui s'éleve du fond du calice; cet ovaire est oblong, surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE allongé.

L'OVAIRE devient une SILIQUE grisâtre, velue, seche, coriace,

bosselée, longue de huit pouces. Elle s'ouvre en deux valves, & contient de grandes & grosses féves blanches, placées les unes sur les autres, chacune dans une cavité.

On a représenté les fleurs détachées, & une féve de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé TACHIGALI par les Galibis.

Il croît sur les bords de la riviere de Sinémari, & de la crique des Galibis.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre & d'Avril.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-TROISIEME, FIG. 1.

1. *Calice.*
2. *Calice épanoui.*
3. *Calice ouvert. Ovaire. Style.*
4. *Calice ouvert. Étamines.*
5. *Fleur épanouie.*
6. *Gousse.*
7. *Gousse ouverte en deux valves.*
8. *Féve de grosseur naturelle.*

2. TACHIGALI (*trigona*) foliis pinnatis, foliolis alternis. (*TABULA* 143. *Fig.* 2.)

Reperitur in iisdem locis: varietas fortè hujus arboris quæ discrepat FOLIOLIS alternatim sitis, suprà COSTAM triangularem.

LE TACHIGALE *à côte triangulaire.* (*PLANCHE* 143. *Fig.* 2.)

J'ai rencontré sur les bords de la crique des Galibis un arbre qui ressembloit parfaitement au précédent par ses fleurs & son fruit. La seule différence que j'aie observée, étoit que les folioles des feuilles se trouvoient rangées alternativement sur la côte qui les porte. Les plus grandes de ces folioles sont longues de sept pouces, & larges de trois & demi. On a représenté une partie de la feuille.

SOPHORA.

SOPHORA (*occidentalis*) foliis pinnatis, foliolis numerosis, subcordatis. LIN. *Spec.* 533.

Corallodendron foliis pseudo-acaciæ subtùs tomentosis, flore luteo. PLUM. *Cat.* 21. BURM. *Amer.* 91. *t.* 101.

Arbori coral affinis non spinosa, fraxini folio rotundiore, foliis & ramulis pubescentibus. SLOAN. *Cat.* 144. *Hist.* 2. *p.* 40. *t.* 107. *f.* 3.

J'ai observé cet arbrisseau dans la Guiane & à l'Isle de France, sur l'île aux Tonneliers.

BAUHINIA.

1. BAUHINIA (*Outimouta*) caule cirrhifero, foliis cordiformibus, bipartitis, subtùs aureis. (*TABULA* 144.)

FRUTEX CAULIBUS crassis, subrotundis, scandentibus, compressis, tortuosis, nodosis, variè inflexis & divaricatis, costâ prominente utrinque secundùm longitudinem notatis, & per intervalla RAMOS & CAPREOLOS emittentibus; RAMUSCULIS teretibus. FOLIA alterna, ampla, cordata, bipartita ad petiolum usque, supernè glabra, rigida, virentia; infernè crocea, splendentia; reticulata, areolis prominulis; lobis singulis quadrinerviis; petiolata, petiolo longo, infernè crasso, rubente, supernè complanato, rubro. STIPULÆ binæ, exiguæ, deciduæ, infrà basim petioli; quandoque CAPREOLI duo, circinati. FRUCTUS racemosi, axillares. PERICARPIUM: legumen compressum, oblongum, ferrugineum, uniloculare, bivalve. SEMINA duo aut tria, subovata, compressa, nitida.

Fructum ferebat Aprili, Maio & Junio.

Habitat in sylvis Guianæ, scandens suprà arbores etiam altissimas.

Nomen Caribæum *YA-OUTI-MOUTA*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ QUARTÆ.

1. *Legumen.*
2. *Faba.*

L'ATIMOUTA *à feuille dorée*. (PLANCHE 144.)

C'eſt un ARBRISSEAU grimpant qui pouſſe des ſarments très longs, par leſquels il s'éleve juſqu'au ſommet des plus grands arbres. Alors il jette une infinité de branches garnies de feuilles qui couvrent, pour ainſi dire, & cachent la tête de ces arbres. Son TRONC au deſſus de la terre eſt applati, de la groſſeur de la jambe, convexe ſur ſes deux faces avec une CÔTE ronde, ſaillante dans le milieu de chaque face. l'ÉCORCE n'eſt pas diſtingué du bois; elle eſt griſâtre; le BOIS eſt dur, compacte, composé de fibres longitudinales très ſerrées; le tronc, à meſure qu'il s'éleve, diminue de groſſeur, & eſt tout courbé par ondes plus ou moins rapprochées. On apperçoit ſur le milieu des ondes, de diſtance en diſtance, une VRILLE longue, ligneuſe, rameuſe à ſon extrémité, qui s'accroche ſur l'écorce ou ſur les branches des arbres. Cette vrille naît de la côte ſaillante du tronc. De ce tronc ſortent alternativement des SARMENTS très longs, minces, applatis, larges d'environ un pouce, ayant également comme le tronc une côte ſaillante dans leur milieu, & ſont courbés en ondes plus grandes, garnies auſſi de vrilles. Lorſque ces ſarments ſont parvenus ſur le ſommet des arbres, ils pouſſent des RAMEAUX qui ſortent de la nervure ſaillante. Ils ſont cylindriques, & ont des FEUILLES alternes, garnies à la baſe de leur pédicule de deux petites STIPULES qui tombent. Ces feuilles ſont compoſées de deux lobes ſéparés juſqu'au pédicule, leſquels lobes rapprochés préſentent la figure d'un cœur terminé en pointe; chaque lobe a quatre nervures longitudinales ſaillantes en deſſous, & enfoncées en deſſus. La longueur de chaque lobe eſt d'un pied & plus, & la largeur eſt de quatre pouces à la partie la plus large. Ces lobes ſont à leur ſurface ſupérieure minces, fermes, verts, luiſants & comme boſſelés en plaques par les nervures intermédiaires; en deſſous ils ſont d'un jaune doré: le pédicule qui les ſoutient, eſt cylindrique, long d'environ ſept pouces; il eſt charnu, & rougeâtre à ſa baſe, & à ſon extrémité ſupérieure il eſt plus gros, plus charnu & plus rouge. On remarque auſſi une tâche rouge au bas de chaque lobe.

Je

Je n'ai pas pu obſerver la fleur de cet arbriſſeau, ne l'ayant rencontré qu'en fruit.

Ses FRUITS étoient ſur un pédoncule ligneux, branchu, & qui s'éleve de l'aiſſelle d'une feuille: c'étoit des GOUSSES ligneuſes, coriaces, applaties, longues d'environ trois pouces ſur trois quarts de pouce de large vers leur extrémité; elles contenoient une ou deux SEMENCES applaties. Ces gouſſes s'ouvrent dans toute leur longueur en deux coſſes rouſſâtres.

J'ai trouvé cet arbriſſeau dans les forêts de la Guiane, particulierement dans celles d'Aroura & de la crique des Galibis, en allant à la riviere de Sinémari; c'étoit dans les mois d'Avril, de Mai & de Juin.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-QUATRIEME.

1. *Gouſſe.*
2. *Semence.*

2. BAUHINIA (*Guianenſis*) caule cirrhifero, foliis lævibus, bipartitis. (*TABULA* 145.)

Hæc ſpecies differt à præcedenti, FOLIIS rigidioribus, lævibus, minùs amplis, utrinque viridibus.

Fructum ferebat eodem tempore.

Habitat in ſylvis Guianæ.

Nomen Caribæum *YA-OUTI-MOUTA.*

Binæ iſtæ plantæ maximoperè accedunt ad plantam de quâ Lœfling pag. 283. mentionem facit. Conveniunt adhuc cum plantâ deſcriptâ à Rumphio ſub denominatione ſequenti.

FOLIUM LINGUÆ, DAUN LIDA-LIDA. Herb. Amb. p. 1. *cap.* 1. *tab.* 1. *pag.* 3.

Congruunt quoque cum *NAGA-MU-VALLI. H. Mal. l.* 8. *pag.* 57. *tab.* 30 & 31.

Bauhinia (*ſcandens*) caule cirrhifero. LŒFL. *It.* 218. LIN. *Spec.* 535.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Legumen.*
2. *Faba.*

2. L'ATIMOUTA *à petites feuilles.* (*PLANCHE* 145.)

Cette espece ne differe de la précédente que par ses FEUILLES, qui sont beaucoup plus petites, plus lisses, plus épaisses, vertes sur leurs deux faces, & sans bosselures. Les jeunes feuilles sont roussâtres.

Cet arbrisseau se trouve dans les mêmes lieux que le précédent.

Il est nommé par les Garipons *YA-OUTI-MOUTA.*

Ces deux plantes ont beaucoup de rapport avec celle qui est décrite par Rumph sous la dénomination suivante.

FOLIUM LINGUÆ, DAUN LIDA-LIDA. H. Amb. pag. 1. *cap.* 1. *t.* 1. *pag.* 3.

Elles conviennent encore avec le *NAGA-MU-VALLI. H. Malab. l.* 8. *p.* 57. *tab.* 30 & 31.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-CINQUIEME.

1. *Gousse.*
2. *Semence.*

HYMENÆA.

HYMENÆA (*Courbaril*). LIN. *Hort. Clif.* 484. *Spec.* 537.

Courbaril bifolia, fructu pyramidato. PLUM. *Gen.* 49.

ITAIBA. PIS. *Bras.* 123.

Ceratia diphyllos Anteguana, ricini majoris fructu nigro, siliquâ gradi incluso. PLUK. *Alm.* 96. *t.* 82. *f.* 2.

CHIMIDIDA Caribæorum.

Le Courbaril est un des grands arbres de la Guiane. Il découle de son tronc & de ses branches une grande quantité de gomme jaunâtre, transparente, difficile à dissoudre. Elle a beaucoup de rapport avec la *gomme copal*; cependant la gomme, qui est connue sous ce nom, est produite par un autre arbre.

PARKINSONIA.

PARKINSONIA (*aculeata*). LIN. *Spec.* 536. JACQ. *Amer. p.* 121. *t.* 80.
Parkinſonia aculeata, foliis minutis, uni coſtæ adnexis. PLUM. *Gen.* 25.

CASSIA.

1. CASSIA (*Apoucouita*) arboreſcens, foliis amplis, bi & tri-jugatis. (*TABULA* 146.)

ARBOR TRUNCO octo-pedali, ad ſummitatem ramoſo; RAMIS hinc & indè ſparſis. FOLIA alterna, pinnata, bi aut tri-jugata. FOLIOLIS ſuperioribus majoribus, ſeſſilibus, ovato-oblongis, acuminatis, glabris, integerrimis, coſtæ ſubalatæ innaſcentibus. GLANDULA intrà ſingulum par foliolorum. STIPULÆ binæ, deciduæ, ad baſim coſtæ folioſæ. FLORES corymboſi axillares, ſuprà truncum, & ramos. COROLLA flava; PETALA venis rubris variegata.

Florebat Novembri.

Habitat ad ripam fluvii Sinemarienſis.

Nomen Caribæum *APOUCOUITA.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ SEXTÆ.

1. *Calix.*
2. *Petalum.*
3. *Flos à fronte viſus.*
4. *Flos à tergo viſus.*
5. *Stamen.*
6. *Piſtillum.*
7. *Pars folii magnitudine naturali.*
8. *Glandula inter ſingulum par foliolorum.*

LE CANÉFICIER *Apoucouita.* (*PLANCHE* 146.)

Cet ARBRE eſt fort grand. Son TRONC a ſept à huit pouces de diametre, & commence à ſept ou huit pieds de hauteur à ſe garnir de branches. Son ÉCORCE eſt liſſe, brune; ſon BOIS eſt blanc & dur; ſes BRANCHES ſont chargées de RAMEAUX qui ſe répandent en tous ſens. Ses rameaux portent des FEUILLES alternes & aîlées par deux ou trois

paires de FOLIOLES oppoſées, attachées à une côte longue de trois pouces. Cette côte porte à ſa baſe deux petites STIPULES qui tombent. Elle eſt bordée d'un petit FEUILLET, & entre chaque paire de folioles il y a un petit CORPS GLANDULEUX. Elle eſt terminée par une pointe.

Les FOLIOLES ſont ſeſſiles, vertes, liſſes, ovales, pointues; celles de la derniere paire ont quatre pouces de longueur, ſur un & demi & plus de largeur.

Les FLEURS ramaſſées par petits bouquets naiſſent ſur le tronc, ſur les branches, les rameaux, & à l'aiſſelle des feuilles.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſé profondément en cinq parties arrondies.

La COROLLE eſt à cinq pétales veinés, jaunes, larges, de grandeur inégale; ils ſont attachés au calice par un petit onglet entre ſes diviſions, & dans la fleur ouverte ils s'épanouiſſent en roſe.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de dix, rangées au deſſous de l'inſertion des pétales. Leur FILET eſt très court. Les ANTHERES ſont longues, groſſes, vertes, & à deux bourſes ſéparées par un ſillon.

Le PISTIL eſt un ovaire long, applati, ſurmonté d'un STYLE courbé, terminé par un STIGMATE obtus. Je n'ai pas pu obſerver le fruit dans ſa maturité.

Ce Canéficier eſt appellé *APOUCOUITA* par les Galibis.

J'ai vu pluſieurs de ces arbres en fleur ſur les bords de la riviere Sinémari, à quarante lieues de la mer où tombe cette riviere.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-SIXIEME.

1. *Calice.*
2. *Pétale.*
3. *Fleur vue en deſſus.*
4. *Fleur vue en deſſous.*
5. *Étamine.*
6. *Piſtil.*
7. *Portion de feuille de grandeur naturelle.*
8. *Glande qui eſt entre chaque paire de folioles.*

2. CASSIA (*Absus*) foliis bijugis, subovatis, glandulis duabus subulatis inter infima. Lin. *Spec.* 537.
Senna quadrifolia, siliquâ planâ hirsutâ, flore aureo sanguineo. Burm. *Zeyl.* 212. *tab.* 97.

3. CASSIA (*viminea*) foliis bijugis, ovato-oblongis, acuminatis; glandulâ oblongâ inter infima; spinis subpetiolaribus, obsoletis, tridentatis. Lin. *Spec.* 537. Lœfl. *It.* 232.
Senna spuria, arborea, spinosa, foliis alatis, ramosis, seu decompositis, flore ex luteo & rubro specioso. Sloan. *Cat. p.* 145. Ray. *vol.* 3. *p.* 482.
Cassia viminea, foliis ovato-acuminatis, bijugatis; racemis laxis alaribus, siliquis brevioribus compressis. Brown. *Jam. p.* 223.

4. CASSIA (*Tora*) foliis trijugis, obovatis; exterioribus majoribus; glandula subulata inter inferiora quatuor. Lin. *Spec.* 538.
Cassia siliquâ quadrangulari. Dill. *Elth.* 72. *t.* 63. *f.* 73.
Cassia humilis, siliquis fœni græci. Plum. *Cat.* 18. Burm. *Amer. p.* 67. *tab.* 76. *fig.* 2.

5. CASSIA (*occidentalis*) foliis quinque-jugis, ovato-lanceolatis, margine scabris; exterioribus majoribus; glandula baseos petiolorum. Lin. *Spec.* 539.
Senna occidentalis, odore opii viroso, orobi pannonici foliis mucronatis, glabra. Comm. *Hort.* 1. *p.* 51. *t.* 26.
Cassia fœtida, foliis oblongis, glabris. *Inst. R. H.* 619.

6. CASSIA (*Fistula*) foliis quinque-jugis, ovatis, acuminatis, glabris, petiolis eglandulatis. Lin. *fl. Zeyl. Spec.* 540.
Cassia fistula Alexandrina. Bauh. *Pin.*

Cet arbre est cultivé au jardin de Loyola. Il croît à cent lieues au haut de la riviere de Sinémari dans les forêts.

J'ai vu un pied de cet arbre en fleur, dans le jardin de M. de Grinville à l'Isle de France, quartier de Moka.

7. CASSIA (*hirsuta*) foliis sejugis, ovatis, acuminatis, lanatis. Lin. *Spec.* 540.
Cassia Americana fœtida, foliis amplioribus villosis. *Inst. R. Herb. p.* 618.

8. CASSIA (*liguſtrina*) foliis ſeptem-jugis, lanceolatis; extimis minoribus; glandula baſeos petiolorum. LIN. *Spec.* 541.
Caſſia liguſtri folio. PLUM. *Cat.* 10. DILL. *Elth.* 350. *t.* 259. *f.* 338.
Caſſia Bahamenſis, pinnis foliorum mucronatis, anguſtis; calice floris non reflexo. MART. *Cent.* 21. *t.* 21.

9. CASSIA (*alata*) foliis octo-jugis, ovali-oblongis; interioribus minoribus, petiolis eglanduloſis, ſtipulis patulis. LIN. *Spec.* 541.
Caſſia ſylveſtris fœtida, ſiliquis alatis. PLUM. *Cat.* 18. *Mſſ. t.* 5. *tab.* 27.

10. CASSIA (*Javanica*) foliis duodecim-jugis, oblongis, obtuſis; glabris, glandula nulla. LIN. *Spec.* 542.
Caſſia fiſtula Braſiliana. BAUH. *Pin.* 403.

Cet arbre croît dans l'Iſle de Caïenne, & dans la ville on emploie ſes gouſſes aux mêmes uſages que la caſſe ordinaire. Elles ſont nommées *CASSE DE PARA* par les habitans.

11. CASSIA (*Chamæcriſta*) foliis multijugis, glandulâ petioli pedicellatâ, ſtipulis enſiformibus. LIN. *Spec.* 542.
Chamæcriſta pavonis major. COMM. *Hort.* 1. *p.* 53. *t.* 37.

12. CASSIA (*glanduloſa*) foliis multi-jugis, multi-glandulatis, ſtipulis ſubulatis. LIN. *Spec.* 542.
Chamæcriſta pavonis Americana, ſiliquâ multiplici. BREYN. *Cent.* 64. *t.* 24.

12. CASSIA (*Marimari*) foliolis quinque-jugis, ovato-acuminatis; pedunculis bifloris, ſiliquis compreſſis, tranſverſim ſulcatis. BURM. *Amer. pag.* 69. *t.* 78.
MARIMARI, Caribæorum.

APALATOA. (*TABULA* 147.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, limbo quadri-partito, laciniis ovato-oblongis, acutis; bracteæ binæ, oppoſitæ, ad baſim calicis.
COR. nulla.
STAM. FILAMENTA decem, calice longiora, & ipſius fauci inſerta. ANTHERÆ ovatæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovato-oblongum, tomentosum, pedicellatum. STYLUS longus, incurvus. STIGMA obtusum.

PER. LEGUMEN subrotundum, rugosum, depressum, alâ amplâ membranaceâ, undulatâ cinctum, uniloculare, non dehiscens.

SEM. unicum, reniforme.

APALATOA (*spicata*). (*TABULA* 147.)

ARBOR TRUNCO triginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS undique sparsis. FOLIA alterna, impari-pinnata; FOLIOLIS utrinque septem, ovato-oblongis, acuminatis, glabris, integerrimis, subsessilibus, costæ alternatim sitis. STIPULÆ binæ, deciduæ, ad basim costæ. FLORES spicati, axillares & terminales: quilibet flos brevi pedunculo innititur, SQUAMULA ad basim munito. LEGUMEN subluteum.

Florebat Novembri: fructum ferebat Januario.

Habitat in sylvis Guianæ.

Nomen Caribæum *APALATOUA*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Corolla. Discus.*
3. *Flos expansus. Stamina. Pistillum.*
4. *Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Capsula.*
6. *Semen.*

L'APALATOA *de la Guiane.* (*PLANCHE* 147.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à trente & quelquefois quarante pieds, sur un pied & demi de diametre. Son ÉCORCE est grisâtre, lisse; son BOIS est blanchâtre. Il pousse à son sommet plusieurs grosses BRANCHES qui se répandent en tous sens. Elles sont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES alternes & aîlées à deux rangs de folioles alternes. Le nombre des folioles est de sept sur chaque rang. Leur pédicule est très court, & articulé sur une côte cylindrique, longue de huit pouces. Ces folioles sont vertes, lisses, entieres, ovales, terminées par une longue pointe. Elles sont fermes, de grandeur inégale;

les plus grandes ont quatre pouces de longueur, ſur un pouce & demi de largeur.

Les FLEURS naiſſent ſur un long épi, à l'aiſſelle des feuilles & à l'extrémité des rameaux. Cet épi est garni à ſa baſe d'une écaille, de même que le pédoncule de chaque fleur qui eſt fort court.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, ſoutenu de deux ÉCAILLES. Il eſt diviſé en quatre parties égales & aiguës.

Il n'y a point de corolle.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de dix, rangées autour de l'orifice du calice. Leurs FILETS ſont jaunes & longs. Les ANTHERES ſont ovoïdes & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, porté ſur un petit pivot qui s'éleve du fond du calice. Cet ovaire eſt ſurmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE arrondie, comprimée, ſeche, jaunâtre, bordée d'un large feuillet membraneux & ondé. Elle contient une ſeule SEMENCE en forme de rein.

La fleur, le fruit & la graine ſont repréſentés de grandeur naturelle.

Cet arbre eſt nommé *APALATOUA* par les Galibis.

Il croît dans les grandes forêts de la Guiane.

Il étoit en fleur dans le mois de Novembre, & en fruit au mois de Janvier.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-SEPTIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Corolle. Diſque.*
3. *Fleur épanouie. Étamines. Piſtil.*
4. *Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Capſule.*
6. *Semence.*

TOUCHIROA. (*TABULA* 148.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, limbo quadri-partito, laciniis oblongis, acutis.

COR.

COR. nulla.

STAM. FILAMENTA decem, calice longiora, ipſius fauci inſerta. ANTHERÆ ovatæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovato-oblongum, anguloſum, villoſum, pedicellatum. STYLUS longus, incurvus. STIGMA obtuſum.

PER. LEGUMEN ſubrotundum, depreſſum, rugoſum, alâ amplâ, membranaceâ cinctum, marginibus undulatis, uniloculare, non dehiſcens.

SEM. unicum, reniforme.

TOUCHIROA *aromatica.* (*TABULA* 148.)

ARBOR TRUNCO quadraginta aut quinquaginta-pedali, ad ſummitatem ramoſo; RAMIS undique ſparſis. FOLIA alterna, ampla, rigida, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata. STIPULÆ binæ, deciduæ, ad baſim petioli. FLORES ſpicati, axillares.

Florebat Decembri: fructum ferebat Maio.

Habitat in ſylvis Guianæ.

Nomen Caribæum *MOUTOUCHIRAOU.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expanſus. Stamina magnitudine naturali.*
3. *Flos expanſus. Piſtillum.*
4. *Flos ampliatus. Pars ſuperior laciniarum calicis ſecta.*
5. *Germen. Stylus. Stigma.*

LE TOUCHIROA *aromatique.* (*PLANCHE* 148.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quarante ou cinquante pieds & plus, ſur environ deux pieds de diametre. Son ÉCORCE eſt griſâtre. Son BOIS eſt blanc, peu compacte. Il pouſſe à ſon ſommet un grand nombre de BRANCHES qui ſe répandent en tous ſens. Elles ſont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES alternes, liſſes, vertes, entieres, ovales, terminées par une pointe mouſſe. Leur pédicule eſt court, accompagné à ſa naiſſance de deux petites STIPULES qui tombent de bonne heure.

De l'aiſſelle des feuilles naît un ÉPI couvert de FLEURS verdâtres.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece concave, diviſé par le haut en quatre parties aiguës.

Il n'y a point de corolle.

Les ÉTAMINES, au nombre de dix, sont attachées autour de la paroi interne de l'orifice du calice. Leurs FILETS sont longs & blancs. Leur ANTHERE est ovoïde, jaune & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire oblong, anguleux, hérissé de poils, porté sur un pivot. Il est surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une SILIQUE roussâtre, coriace, comprimée, ridée & bordée d'un large feuillet membraneux. Cette silique contient une FEVE verdâtre, & ne s'ouvre pas.

On a représenté de grandeur naturelle les feuilles & les fleurs. L'on a grossi une fleur à laquelle on a coupé les pointes du calice.

Cet arbre est nommé *MOUTOUCHIRAOU* par les Galibis.

Il croît dans les endroits marécageux des grandes forêts de la Guiane.

Il étoit en fleur dans le mois de Décembre. Je l'ai trouvé ensuite en fruit dans le mois de Mai, en allant à la crique des Galibis.

Son bois est léger & un peu aromatique.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-HUITIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie. Étamines de grandeur naturelle.*
3. *Fleur épanouie. Pistil.*
4. *Fleur grossie. Partie supérieure des divisions du calice coupée. Étamines.*
5. *Ovaire. Style. Stigmate.*

POINCIANA.

1. POINCIANA (*pulcherrima*) aculeis geminis. LIN. *Hort. Upf. Spec.* 544.

   Poinciana flore pulcherrimo. *Inst. R. herb.* 619. PLUM. *Cat.* 18. *Mss. vol.* 7. *tab.* 129.

Cet arbrisseau est cultivé par quelques habitans de l'Isle de France, à cause de la beauté de ses fleurs.

CÆSALPINA.

1. CÆSALPINA (*Brasiliensis*) caule foliisque inermibus. LIN. *Spec.* 544.
Pseudo-Santalum croceum. SLOAN. *Cat.* 213. *Hist.* 2. *p.* 184. CATESB. *Car.* 2. *p.* 51. *t.* 51.

GUILANDINA.

1. GUILANDINA (*Bonduc*) aculeata, pinnis ovatis, foliolis aculeis solitariis. LIN. *Spec.* 545.
Bonduc vulgare majus polyphyllum. PLUM. *Gen.* 25.

GUENIC par les Negres.

2. GUILANDINA (*bonducella*) aculeata, pinnis oblongo-ovatis, foliolis aculeis geminis. LIN. *Spec.* 545.
Bonduc vulgare minus polyphyllum. PLUM. *Gen.* 25.

GUENIC par les Negres.

Les Negres font avec l'amande des Bonduc une espece de lait qu'ils emploient pour guérir la gonorrhée; ils font encore usage du bois de ces arbustes en ptisanne pour la même maladie.

Ces deux arbrisseaux croissent aussi à l'Isle de France.

TRIGONIA. (*TABULA* 149.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinque-partitum, laciniis inæqualibus; duabus superioribus erectis, inferioribus tribus basi coalitis.

COR. pentapetala, inæqualis, receptaculo pistilli inserta, infrà stamina. PETALUM superius erectum, planum, ad basim villosum, flavum, duabus cavitatibus notatum, lateralia duo reflexa, angustiora, longiora, sublutea, duo inferiora carinæ in modum connexa, rubra.

STAM. decem, quandoque undecim, simul in vaginam coalita, parte superiori sejuncta, intrà duo petala inferiora conclusa. ANTHERÆ tres, quinque aut septem, steriles; fertiles biloculares, subrotundæ.

PIST. GERMEN ovatum, villosum. STYLUS brevis. STIGMA capitatum, planum, margine membranaceo cinctum.

PER. CAPSULA oblonga, trigona, acuta, unilocularis, trivalvis, extùs tomento brevi rufescente cooperta, intùs tomento ferrugineo induta.

SEM. plurima, subrotunda, lanugine sericeâ ferrugineâ obsita.

1. TRIGONIA (*villosa*) foliis ovatis integerrimis, fructu longo rufescente. (*TABULA* 149.)

FRUTEX, CAULES plures è radice emittens sarmentosos, ramosos, nodosos, tomentosos, ferrugineos, volubiles, suprà arbores vicinas expansos. FOLIA opposita, ovata, acuta, integerrima, supernè viridia, infernè subvillosa, cinerea, nervis ferrugineis notata, petiolata; ad basim STIPULÆ binæ, breves, latiusculæ, acutæ, deciduæ. FLORES paniculati, terminales, ramulis oppositis; floribus spicatis, subverticillatis, singulis ad basim squamulâ munitis.

Floret fructumque fert variis anni temporibus.

Habitat in territorio Aroura & variis locis Guianæ, ad margines pratorum & viarum.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ NONÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Calix.*
3. *Calix. Stamina. Pistillum.*
4. *Flos expansus.*
5. *Pistillum. Stamina.*
6. *Pistillum.*
7. *Stamen.*
8. *Capsula transversè scissa.*
9. *Capsula.*
10. *Valvula.*
11. *Semen involutum lanugine sericeâ.*

LE TRIGONIER *velu.* (*PLANCHE* 149.)

Cet ARBRISSEAU jette des BRANCHES qui s'étendent sur les arbres voisins, & se roulent souvent autour de leurs rameaux. Ses jeunes pousses sont couvertes d'un poil roussâtre. L'ÉCORCE du tronc est rous-

ſâtre, & comme pointillée ; ſon BOIS eſt dur & ſarmenteux, & n'a tout au plus qu'un pouce de diametre. Ses FEUILLES naiſſent deux à deux & oppoſées, ayant chacune à leur baſe deux STIPULES très courtes, larges à leur naiſſance, aiguës à leur ſommet. Ces quatre ſtipules tombent, & à l'endroit qu'elles occupoient, il reſte un bourrelet. Les feuilles ont un pédicule long d'environ un demi-pouce. Elles ſont ovales, un peu plus larges & plus arrondies vers le haut, terminées par une très petite pointe ; elles ſont cendrées, & velues en deſſous avec des nervures ſaillantes, couvertes d'un poil ras, rouſſâtre, & vertes en deſſus. Elles ſont repréſentées de grandeur naturelle dans la figure.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des rameaux en panicules compoſées de pluſieurs épis qui ſont poſés ſur la tige qui les porte. Ces épis ſont formés par des anneaux de deux, trois & quatre fleurs ſoutenues par une foliole ou par une écaille.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, découpé profondément en cinq parties inégales, vertes, dont les trois inférieures ſont réunies ; & les deux ſupérieures ſont écartées.

La COROLLE eſt de cinq pétales irréguliers. Le ſupérieur eſt relevé, jaunâtre, & forme deux cavités vers ſon onglet qui eſt velu, & d'un jaune doré. Les deux latéraux s'écartent, ils ſont plus longs, plus étroits & jaunâtres ; les deux inférieurs ſont réunis par le haut, de couleur rouge, ils renferment les étamines & le piſtil.

Les ÉTAMINES ſont réunies, & forment une gaîne qui ſe partage en dix & quelquefois onze filets, dont trois, cinq & ſept n'ont ſouvent point d'antheres. Les ANTHERES ſont jaunes, de forme ovale, avec un ſillon dans le milieu.

Le PISTIL eſt un très petit ovaire, hériſſé & entouré d'un poil blanc, ſurmonté d'un STYLE très court & recourbé ; le STIGMATE eſt arrondi & bordé d'un petit feuillet.

L'OVAIRE en mûriſſant devient un fruit triangulaire, terminé en pointe, de trois pouces & plus de longueur, & d'environ un pouce de diametre. Ce fruit eſt une COQUE triangulaire, couverte extérieurement d'un duvet rouſſâtre. Elle s'ouvre en trois valves de bas en haut,

Ces valves sont attachées d'un bout à l'autre à un filet intermédiaire; dont elles s'écartent en s'ouvrant : elles sont composées de deux lames; l'exterieure est une peau coriace, l'intérieure est membraneuse, lisse en sa face externe, & tapissée à sa face interne d'une couche d'environ une ligne d'épaisseur d'une matiere comme soyeuse, d'un roux foncé. Cette coque n'a qu'une loge, & contient plusieurs SEMENCES rondes, enveloppées d'une ouate roussâtre très fixe & douce au toucher.

Cet arbrisseau croît au bord des sentiers des terreins défrichés, & sur les bordures des bosquets des savanes, & particulierement dans les environs de la paroisse d'Aroura qui est dans la terre ferme de la Guiane.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-NEUVIEME.

1. *Stipules.*
2. *Calice.*
3. *Calice. Étamines. Pistil.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Ovaire. Étamines.*
6. *Pistil.*
7. *Étamine séparée.*
8. *Capsule coupée en travers.*
9. *Capsule.*
10. *Valve.*
12. *Semence enveloppée d'une ouate soyeuse.*

2. TRIGONIA (*levis*) foliis ovatis, fructu brevi, aspero. (*TABULA* 150.)

FRUTEX CAULES plures, ramosos, nodosos, sarmentosos, volubiles, suprà arbores expansos, è radice protrudens. FOLIA opposita, ovato-subrotunda, glabra, integerrima, brevi-petiolata. STIPULÆ binæ, exiguæ, deciduæ, ad basim petiolorum. FLORES terminales & axillares, spicati, oppositi; singuli pedunculati, & ad basim squamulâ muniti. COROLLA alba, petalo superiori ad basim concavo. STAMINA: filamenta

quinque, ſex, ſeptem aut decem, infernè in tubum coalita. ANTHERÆ ſubrotundæ, biloculares.

FRUCTUS: capſula brevis, ovata, trigona, unilocularis, trivalvis, valvulis extùs aſperis. SEMINA plurima, ſubrotunda, involuta lanugine albâ.

Florebat fructumque ferebat Auguſto.

Habitat ad ripam rivuli, propè radicem montis *Courou.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ.

1. *Capſula tranſversè ſecta.*
2. *Semen lanugine veſtitum.*

LE TRIGONIER *liſſe.* (*PLANCHE* 150.)

Cet ARBRISSEAU eſt grimpant. Ses BRANCHES ſont grêles; elles ſe répandent en s'appuyant, & s'entortillant aux arbres voiſins. Ses FEUILLES ſont deux à deux, oppoſées, garnies chacune à leur naiſſance de deux petites STIPULES latérales qui tombent. Les feuilles ſont ovales, vertes & liſſes de deux côtés: leur pédicule eſt fort court: leur grandeur & leur largeur ſont exprimées dans la figure.

Les FLEURS viennent à l'extrémité des rameaux, diſpoſées en épis oppoſés, qui naiſſent chacun de l'aiſſelle d'une feuille; mais la tige, qui termine les rameaux, porte pluſieurs épis oppoſés. Les fleurs ſont deux à deux, & ſortent chacune de l'aiſſelle d'une ÉCAILLE.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece diviſé profondément en cinq parties inégales, vertes, dures, qui ſe renverſent en arriere.

La COROLLE eſt à cinq pétales blancs. Le ſupérieur eſt creuſé à ſon onglet d'une foſſette qui eſt ſaillante en dehors du calice. Les deux latéraux ſont longs, étroits, & s'écartent. Les deux inférieurs ſont très petits & appliqués l'un contre l'autre.

Les ÉTAMINES ſont réunies, & forment un tuyau court, qui à ſa partie ſupérieure ſe diviſe en cinq, ſix, ſept & dix FILETS qui portent chacun une ANTHERE jaune, de forme ovale, marquée d'un ſillon dans ſa longueur.

Le PISTIL eſt un ovaire très petit, ſurmonté d'un STYLE charnu,

contourné, un peu plus long que les étamines. Son STIGMATE est une petite tête applatie qui n'est visible qu'à la loupe.

L'OVAIRE devient une CAPSULE à trois côtes, longue d'un pouce, rude au toucher, & verdâtre, qui s'ouvre en trois valves. Chaque valve est composée de deux feuillets dont l'intérieur est mince, coriace, rude au toucher, & l'intérieur plus mince & membraneux. Cette capsule n'a qu'une cavité, remplie de petites SEMENCES brunes, arrondies, enveloppées dans un duvet doux & blanchâtre.

Cet arbrisseau croît au bord du ruisseau qui est au bas de la montagne de Courou, du côté de l'habitation. Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTIEME.

1. *Capsule coupée en travers.*
2. *Semence enveloppée de duvet.*

ANACARDIUM.

1. ANACARDIUM (*occidentale*). LIN. *Spec.* 548.
ACAJU. PIS. *Bras.* 58.
Acajou-thea. PLUM. *Cat.* 20. *Mss.* 121. *tom.* 7.
Caschou. MER. *Surin.* 16. *t.* 16.
Cassuvium. RUMPH. *Amb. t.* 1. *p.* 177. *t.* 69.
KAPA-MAVA. RHEED. *Mal. t.* 3. *p.* 65. *t.* 54.

Le fruit de cet arbre est appellé *POIRE* ou *POMME D'ACAJOU*, d'après sa forme.

Il y a des forêts de cet arbre dans les plaines sablonneuses qui sont au bord de la mer, & qu'on traverse en allant de Courou à Sinémari. Il est utile aux voyageurs à cause de son fruit, avec lequel on se soulage de la soif, parcequ'il ne se rencontre dans cette route que de l'eau salée.

Cet arbre est cultivé dans les jardins du quartier de la montagne longue, à l'Isle de France où il a été apporté. Il y en a à fruit rouge & à fruit blanc. Différentes nations tirent de ce fruit, en le mettant fermenter, une liqueur vineuse qu'elles boivent.

1. HÆMATOXYLUM.

HÆMATOXYLUM.

1. HÆMATOXYLUM (*Campechianum*). LIN. *Spec.* 549.
Lignum Campechianum, species quædam. SLOAN. *Cat.* 213. *Hist.* 2. *p.* 183. *t.* 10. *f.* 1, 2, 3, 4. CATESB. *Car.* 3. *p.* 66. *t.* 66.

Le *BOIS DE CAMPECHE.*

Cet arbre a été transporté à Caïenne, où il est cultivé dans le jardin de Loyola, & à la ville dans le jardin du gouvernement.

MELIA.

MELIA (*Azedarach*) foliis bi-pinnatis. LIN. *Spec.* 550.
Azedarach sempervirens & florens. TOURNEF. *Inst.* 616.

Le *LILAC DES INDES.*

Cet arbrisseau se trouve à Caïenne & aussi communément à l'Isle de France, où il a été apporté des Indes & de la Chine.

TRICHILIA.

1. TRICHILIA (*hirta*) foliis pinnatis, subhirsutis, foliolis obovatis. LIN. *Spec.* 550.
Trichilia (*spondiodes*) racemis axillaribus; foliis pinnatis; foliolis intermediis majoribus. JACQ. *Amer. pag.* 128.
Evonymus caudice non ramoso, folio alato, fructu rotundo tripyreno. SLOAN. *Hist.* 2. *p.* 103. *t.* 210. *f.* 23.

2. TRICHILIA (*Guara*) foliis pinnatis glabris, floribus octandris. LIN. *Spec.* 551.
Trichilia foliis oblongo-ovatis, pinnatis, nitidis, racemis laxis. BROW. *Jam.* 273.
Melia guara floribus octandris. JACQ. *Amer. pag.* 126. *tab.* 176. *fig.* 37.
Guidonia nucis juglandis foliis, major. PLUM. *Gen.* 4.
Samyda foliis ovatis, acuminatis, quatuor-jugis, racemosis, axillaribus. BURM. *Amer. pag.* 139. *t.* 147. *f.* 2.

Cet arbre croît dans l'île de Caïenne & à la terre ferme. Il est nommé *BOIS BALE* à cause de la forme de son fruit. Le suc qu'on tire de l'écorce de l'arbre, est un violent vomitif & purgatif. La décoction de l'écorce produit le même effet, mais avec moins de violence.

POTALIA. (*TABULA* 151.).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, crassum, quadripartitum; laciniis latis, concavis, obtusis, duabus oppositis, externis, & duabus internis.

COR. monopetala, decem-fida, lobis oblongis, angustis, rigidis, apice incurvis; tubus brevissimus, receptaculo pistilli insertus.

STAM. FILAMENTA decem, brevissima, basi in membranâ coalita, receptaculo inserta. ANTHERÆ oblongæ, acutæ, tetragonæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovatum. STYLUS brevis. STIGMA peltatum, striatum.

PER. CAPSULA subcarnosa, subrotunda, apice compresso, trilocularis.

SEM. plurima, minima, angulata.

POTALIA *amara.* (*TABULA* 151.)

PLANTÆ CAULIS perennis, simplex, pedalis, bi-pedalis vel tri-pedalis, nodosus. FOLIA tantùm ad duo vel tres nodos superiores opposita, longissima, ovato-acuminata, glabra, luteo virentia, integerrima, ad basim angustiora, petiolata, vaginæ brevissimæ, amplexi-cauli adnexa. FLORES corymbosi, terminales: pedunculus communis, & particulares oppositi, è vaginâ brevissimâ prodeunt; singulus flos, è sinu duarum SQUAMULARUM exit. PERIANTHIUM luteum. COROLLA alba. ANTHERÆ virentes. CAPSULA flavescens, cerasi-formis, sex-striata.

Sæpiùs ad axillas foliorum, & per caulem sparsa, observantur granula resinosa, flava, translucida, quæ incensa odorem benzoini exhalant.

Caulis & folia amara: decocta alvum movent, quandòque vomitum provocant. Singulis annis folia decidunt, simulque corymbus florifer: hoc delapso è nodo superiori novus excrescit surculus.

Florebat Octobri.

Habitat in sylvis Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Corymbus floris.*
2. *Gemma floris tribus squamulis munita.*

3. *Calix.*
4. *Flos expanſus.*
5. *Corolla. Diſcus. Stamina.*
6. *Stamina. Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Stamina ſegregata.*
8. *Germen tranſversè ſciſſum.*

LA POTALIE *amere.* (*PLANCHE* 151.)

Cette PLANTE a une RACINE fourchue, ligneuſe, garnie de fibres qui ſe répandent à un pouce environ ſous terre. La TIGE qui en part eſt ſimple, noueuſe, droite, dure, ligneuſe; elle eſt de la groſſeur du doigt. Les FEUILLES ſont ſimples, entieres, liſſes, vertes, étroites à leur baſe, larges, arrondies, & pointues par le haut, longues d'un pied & demi, & larges de cinq pouces, traverſées dans toute leur longueur en deſſous par une côte ſaillante; elles ſont oppoſées deux à deux, & diſpoſées en croix. Leur pédicule eſt arrondi, attaché à une gaîne qui embraſſe la tige.

Les FLEURS naiſſent au ſommet de la tige, ſur un, deux ou trois pédoncules enveloppés à leur baſe par une gaîne. Chaque pédoncule porte deux ou trois petits bouquets de trois, de quatre ou cinq fleurs oppoſées, qui ont à leur baſe une petite gaîne. Chaque fleur a ſon pédoncule particulier, garni à ſa naiſſance de deux ÉCAILLES.

Le CALICE eſt charnu, d'une ſeule piece, diviſé profondément en quatre parties couchées les unes ſur les autres, épaiſſes, roides, larges, arrondies, de couleur jaune doré, & longues d'environ ſept lignes.

La COROLLE eſt monopétale, attachée au fond du calice; ſon tube eſt court; ſon limbe eſt profondément découpé en dix portions égales, fermes, droites, blanches, longues de trois lignes, couchées les unes ſur les autres.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de dix, réunies à leur baſe par une membrane en forme de couronne. Les FILETS ſont courts. Les ANTHERES ſont vertes, luiſantes, droites, longues, aiguës, & partagées par un ſillon dans toute leur longueur, & par deux latéraux.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, vert, ſurmonté d'un STYLE court,

charnu, épais, terminé par un STIGMATE vert, en forme de bouton; marqué de ſix cannelures.

L'OVAIRE devient un fruit jaunâtre, charnu, à ſix côtes, de la groſſeur d'une cériſe. Il eſt à trois loges qui contiennent chacune des SEMENCES menues.

Cette plante vit pluſieurs années, & à chaque année qu'elle fleurit, les tiges des fleurs étant tombées, il ſe forme un bourgeon qui donne trois étages de feuilles, & un bouquet de fleurs. C'eſt ainſi que ſe forment les additions annuelles de la tige. J'ai fait cette obſervation ſur un grand nombre de plantes que j'ai trouvées dans mes différents voyages de terre ferme.

Cette plante croît dans les grandes forêts. Elle étoit en fleur dans le mois de Juillet & d'Août, & en fruit dans le mois d'Octobre.

Toutes les parties de cette plante ſont fort ameres. Les jeunes tiges ſont quelquefois chargées de grains d'une réſine jaune, tranſparente, qui, étant expoſée au feu, s'enflamme & répand une odeur ſuave, approchante de celle du benzoïn.

Ses feuilles & ſes jeunes tiges ſont employées en tiſanne pour guérir les maladies vénériennes. Cette tiſanne à forte doſe, eſt vomitive, & par-là elle peut convenir pour débaraſſer l'eſtomac dans le cas où l'on craint d'avoir été empoiſonné par le ſuc du Magnoc ou de quelque autre plante vénimeuſe. Quelques habitans du quartier d'Aroura m'ont aſſuré s'en être ſervi avec ſuccès dans de pareilles circonſtances.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-UNIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Bouton de fleur garni de trois écailles.*
3. *Calice.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Corolle. Diſque. Étamines.*
6. *Étamines. Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Étamines ſéparées.*
8. *Ovaire coupé en travers.*

OURATEA. (*TABULA* 152.)

CAL. PERIANTHIUM pentaphyllum, foliolis ovatis, acutis.
COR. PETALA quinque, ſubrotunda, receptaculo piſtilli inſerta.
STAM. FILAMENTA decem. ANTHERÆ oblongæ, in cylindrum coalitæ.
PIST. GERMEN minimum, quinquangulare. STYLUS longus, ſetaceus, tubum antherarum perforans. STIGMATA quinque, acuta, minima.
PER. . . .
SEM. . . .

OURATEA *Guianenſis.* (*TABULA* 152.)

ARBOR altiſſima, TRUNCO ſexaginta-pedali, in ſummitate ramos emittente hùc & illùc ſparſos. FOLIA alterna, petiolata, glabra, rigida, ovato-oblonga, acuta, integerrima. STIPULÆ binæ, oblongæ, anguſtæ, acuminatæ. FLORES paniculati, terminales, gratum odorem ſpirantes; CALICIS foliola carnoſa, ſubtùs viridia, ſuprà lutea; PETALA coloris ſulphurei. Fructus & ſemina deſiderantur.

Florebat Maio.

Habitat in ſylvis remotis ad ripam amnis dicti, *crique des Galibis.*

Nomen Caribæum *OURA-ARA* & *AVOUOUYRA.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Calix. Germen. Stylus. Stigma.*
2. *Corolla expanſa. Germen.*
3. *Piſtillum. Stamina.*

L'OURATE *de la Guiane.* (*PLANCHE* 152.)

Cet ARBRE eſt un des plus grands des forêts de la Guiane. Son TRONC a plus de ſoixante pieds de hauteur; ſon ÉCORCE eſt épaiſſe, rougeâtre, dure & comme graveleuſe; ſon BOIS eſt blanc & ſe coupe aiſément; ſa tête eſt très conſidérable par ſes BRANCHES & ſes RAMEAUX qui s'étendent au loin & en tous ſens.

Ses FEUILLES ſont alternes, longues de onze pouces, & larges de deux & demi, terminées par une longue pointe. Elles ſont liſſes, d'un vert jaunâtre. Leur pédicule eſt court, gros, creuſé en deſſus, garni

à sa base de deux longues STIPULES qui entourent en partie la tige, & qui tombent.

Les FLEURS naissent en panicule au sommet des rameaux.

Le CALICE est divisé en cinq parties aiguës, épaisses, d'une couleur jaune en dedans.

La COROLLE est à cinq pétales larges, d'un tiers plus grands que les divisions du calice, jaunes, arrondis, attachés sous les étamines.

Les ÉTAMINES, au nombre de dix, naissent entre les pétales & le pistil. Leurs FILETS sont assez longs. Leurs ANTHERES sont unies ensemble & forment ainsi une espece de cône.

Le PISTIL est un ovaire verdâtre à cinq côtes, surmonté d'un STYLE charnu, jaune, à cinq angles qui enfilent le tuyau formé par la réunion des étamines, & est terminé par un STIGMATE qui, à l'aide de la loupe, fait appercevoir cinq éminences pointues.

Ces fleurs répandent une odeur qui approche beaucoup de celle de la giroflée.

J'ai trouvé cet arbre sur les bords de la crique des Galibis. Il étoit en fleur dans le mois de Mai. Je n'ai pas pu observer son fruit, n'ayant plus rencontré cet arbre dans les forêts que j'ai parcourues.

Il est nommé *OURA-ARA* par les Galibis, & *AVOUOU-YRA* par les Garipons.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-DEUXIEME.

1. *Calice. Ovaire. Style. Stigmate.*
2. *Corolle épanouie. Ovaire.*
3. *Pistil. Étamines.*

TRIBULUS.

1. TRIBULUS (*cistoides*) foliis octo-jugatis, subæqualibus. LIN. *Spec.* 554.
   Tribulus terrestris, fructu aculeato, amplis cisti floribus luteis. PLUM. *Cat.* 7. *Mss.* 93. *t.* 4.
   Tribulus terrestris Americanus, argemones flore flavo. PLUK. *Alm.* 374. *t.* 64.

   La *CROIX DE CHEVALIER.*

Cette plante se trouve communément dans les lieux arides de l'île de Caïenne & de la Guiane.

JUSSIÆA.

1. JUSSIÆA (*pubescens*) erecta, villosa; floribus pentapetalis, decandris, sessilibus. LIN. *Spec.* 555.
   Onagra frutescens, & hirsuta, nerii folio, magno flore luteo. PLUM. *Cat.* 7. *Mss.* 145. *t.* 4.

2. JUSSIÆA erecta, glabra; floribus tetrapetalis, octandris, sessilibus. LIN. *Spec.* 556.
   Onagra persicæ foliis amplioribus, parvo flore luteo. PLUM. *Cat.* 7. *Mss.* 144. *t.* 4.

J'ai cultivé ces deux plantes au jardin du réduit à l'Isle de France. Les graines m'étoient parvenues de la Chine.

BUCIDA.

1. BUCIDA (*Buceras*) LIN. *Spec.* 556.
   Buceras ramulis flexuosis, tenuioribus; foliis obovatis, confertis; spicis plurimis, terminalibus. BROW. *Jam.* 221. *t.* 23. *f.* 1.
   Mangle julifera, foliis subrotundis versùs summitatem latissimis confertim nascentibus, cortice ad coria densanda utili. SLOAN. *Cat.* 156. *Hist.* 2. *p.* 67. *t.* 189. *f.* 3.

Cet arbre est connu sous le nom de *GRIGNON* à Caïenne. Aux îles Anglaises, il s'appelle *CHÊNE FRANÇAIS.* L'écorce est employée dans la tannerie; le bois dans la charpente & la ménuiserie. Il est rarement attaqué par les vers. Les habitans de Caïenne le préferent à tout autre bois pour faire des armoires ou garde-meubles.

Cet arbre est un des plus grands de la Guïane.

GRIGNON, arbor. BARR. *Fran. Equinox.* *p.* 56.

COPAIFERA.

1. COPAIFERA (*officinalis*) LIN. *Spec.* 557.

Copaiva. JACQ. *Amer*, 21. *t.* 86.
COAPOIBA. MARCGR. *Braf.* 131. PIS. *Braf.* 118.

J'ai obſervé cet arbre dans la Guiane, au quartier de Caux. Les habitans percent avec une tariere le tronc de l'arbre, & ils y adaptent une bouteille ou un *Couï*, pour recevoir le baume qui en découle avec abondance, & qui eſt connu ſous le nom de *BAUME DE COPAHU.*

SIMABA. (*TABULA* 153.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadri aut quinque-partitum; laciniis acutis.
COR. PETALA quatuor aut quinque, ovata, ſubalbida, ad ambitum diſci inſerta.
STAM. FILAMENTA octo vel decem, infernè latiora, villoſa, diſco inſerta. ANTHERÆ ovatæ, biloculares, incumbentes.
PIST. GERMINA quatuor aut quinque, connata, extùs convexa. STYLUS longus, quadri aut quinque-ſtriatus. STIGMA quadri aut quinque-radiatum.
PER. CAPSULÆ quatuor aut quinque, coriaceæ, ovatæ, laterales, diſtantes, diſco carnoſo inſertæ, ſubluteæ, uniloculares.
SEM. unicum teſtâ fragili tectum.

SIMABA *Guianenſis.* (*TABULA* 153.)

FRUTEX octopedalis, TRUNCO ramoſo; RAMIS & RAMULIS alternis, undiquè ſparſis. FOLIA alterna, ternata aut impari-pinnata. FOLIOLIS duobus oppoſitis, utrinquè coſtæ adnexis, ſubſeſſilibus, ovato-oblongis, acuminatis, acumine obtuſo, emarginato, glabris, rigidis, integerrimis. FLORES corymboſi, axillares, & ſuprà ramos ſparſi. Pedunculus florum ad baſim ſquamulâ munitur. CORTEX ſubviridis, amarus.

Floret & fructum fert Junio.

Habitat in ſylvis *Orapu.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Gemma floris. Squamula.*
2. *Calix.*
3. *Flos expanſus.*
4. *Diſcus. Germen. Stylus. Stigma. Stamen.*

Stamen.

5. *Stamen.*
6. *Fructus quinque capſulis.*
7. *Capſula tranſversè ſciſſa.*

LE SIMABE *de la Guiane.* (PLANCHE 153.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve de ſept à huit pieds; ſon TRONC a par le bas environ trois ou quatre pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt ridée, gerſée; ſon BOIS eſt blanc, peu compacte. Il pouſſe à deux ou trois pieds au deſſus de la terre des BRANCHES rameuſes, garnies de FEUILLES alternes. Ces feuilles ſont compoſées tantôt de trois FOLIOLES, & tantôt elles ſont aîlées à deux rangs de folioles oppoſées, dont le nombre eſt de quatre ou de ſix folioles terminées par une impaire; elles ſont vertes, liſſes, fermes, longues, ovales, terminées par une longue pointe mouſſe & échancrée; ces folioles ſont portées ſur une côte plus ou moins longue; les plus grandes ont trois pouces & demi de longueur, ſur un pouce & plus de largeur.

Les FLEURS naiſſent à l'aiſſelle des feuilles par petits bouquets, au nombre de cinq ou de ſix fleurs. Leur pédoncule eſt garni à ſa baſe d'une très petite ÉCAILLE.

Le CALICE de la fleur eſt vert, d'une ſeule piece, diviſé profondément en quatre petites parties aiguës, & quelquefois cinq.

La COROLLE eſt à quatre pétales blanchâtres, & quelquefois cinq; attachés autour d'un DISQUE verdâtre.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de huit, & de dix lorſqu'il y a cinq pétales; elles ſont rangées ſur le bord du diſque. Leur FILET eſt large & velu à ſa baſe; le reſte du filet eſt grêle & nud. L'ANTHERE eſt ovoïde, à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire placé ſur le diſque; il eſt à quatre ou cinq côtes, ſurmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE à quatre ou cinq rayons.

L'OVAIRE en mûriſſant devient un FRUIT compoſé de quatre ou de cinq CAPSULES jaunes, ovoïdes, ſéparées les unes des autres. L'écorce antérieure eſt mince, coriace, verte & amere.

J'ai trouvé cet arbriſſeau dans les forêts d'Orapu, ſur des terreins

qui étoient découverts; il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

L'on a grossi les parties de la fleur. Le fruit est de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-TROISIEME.

1. *Bouton de fleur. Écaille.*
2. *Calice.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Disque. Ovaire. Style. Stigmate. Une étamine.*
5. *Étamine.*
6. *Fruit à cinq capsules.*
7. *Capsule coupée en travers. Amande.*

SAMYDA.

1. SAMYDA (*parviflora*) floribus decandris, foliis ovato-oblongis utrinque glabris. LIN. *Spec.* 557.
Cassearia floribus decandris. JACQ. *Amer.* 21. *t.* 85.
Arbor baccifera foliis oblongis, acuminatis, floribus confertim ex alis foliorum erumpentibus, fructu minimo croceo. SLOAN. *Jam.* 137. *Hist. p.* 108. *tab.* 211. *f.* 2.

2. SAMYDA (*viridiflora*) foliis oblongo-ovatis, serrulatis, subtùs tomentosis.

MELASTOMA.

1. MELASTOMA (*purpurascens*) floribus racemosis, foliis ovato-oblongis, acuminatis, denticulis caule & ramis hispidis. (*TABULA* 154.)

PLANTA perennis, CAULES plures, rectos, quadrangulares, villosos, tri aut quadri-pedales, in summitate ramosos, è radice emittens. FOLIA opposita, ovata, oblonga, acuta, subserrata, è viridi rubentia, subpilosa, quinque-nervia, petiolata. FLORES minimi, racemosi, terminales. COROLLA alba. STAMINA decem, fertilia. PERICARPIUM: bacca orbiculata, purpurascens, bilocularis, calici adnata, & ipsius denticulis coronata.

Florebat Junio.
Habitat ad ripam rivuli in territorio *Caux.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ QUARTÆ.

1. *Flos expanſus.*
2. *Stamen.*
3. *Bacca.*
4. *Bacca tranſversè ſciſſa.*

LE MELASTOME *purpurin.* (PLANCHE 154.)

Cette PLANTE pouſſe des TIGES qui s'élevent à trois & quatre pieds; elles ſont rameuſes, garnies de poils, rouſſâtres, à quatre angles aigus.

Les FEUILLES ſont deux à deux oppoſées, & diſpoſées en croix; elles ſont molles, ovales, oblongues, terminées en pointe, légérement dentelées, marquées de cinq grandes nervures, & de pluſieurs petites, tranſverſales, intermédiaires. Leur couleur eſt d'un vert mêlé de rouge. A l'extrémité des tiges, & des rameaux naiſſent de longues GRAPPES de fleurs qui ſont très petites.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, évaſé en forme de coupe dont le bord eſt marqué de cinq dents.

Les PÉTALES, au nombre de cinq, ſont blancs, & attachés par un onglet entre les dents du calice.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de dix, rangées au deſſous de l'inſertion des pétales ſur un diſque; leur FILET eſt court, & l'ANTHERE plus longue & fourchue à ſa baſe, où elle eſt articulée avec le filet. Cette anthere eſt à deux bourſes qui s'ouvrent en deux valves, & répand une pouſſiere jaune.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, ſurmonté d'un STYLE qui eſt terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE conjointement avec le calice, devient une BAIE purpurine, un peu ſucculente, partagée en deux loges par une cloiſon mitoyenne, & remplie de SEMENCES fort menues.

J'ai trouvé cette plante au bord d'un ruiſſeau dans les ſavanes du quartier de Caux. Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin,

Il m'a paru que cette plante perdoit ſes tiges chaque année, & que de ſes racines il en repouſſoit de nouvelles.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE - QUATRIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Étamine.*
3. *Baie.*
4. *Baie coupée en travers.*

2. MELASTOMA (*bivalvis*) caule alato, foliis brevibus ovatis, obtuſis, trinerviis, ſeſſilibus. (*TABULA* 155. *Fig. a.*)

PLANTA annua. RADIX fibroſa. CAULIS rectus, ſimplex, in ſummitate ramoſus, ſex aut decem-uncialis, tetragonus, angulis marginatis. FOLIA oppoſita, ſeſſilia, ovato-obtuſa, trinervia. FLORES corymboſi terminales, corymbis trifloris. CALIX: perianthium monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum, denticulis longis, acutis. BRACTEÆ binæ, oppoſitæ ad baſim calicis. COROLLA alba, pentapetala, petalis quatuor minoribus. STAMINA decem, uno verſu declinata, & ipſius denticulis coronata. Tota planta eſt cinerei coloris.

Florebat Julio.

Habitat in pratis paludoſis in via quæ ducit è Caïenna ad *Courou.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ QUINTÆ. FIG. *a.*

1. *Calix expanſus.*
2. *Calix.*
3. *Pars calicis aperta. Germen. Stylus. Stigma.*
4. *Stamen.*
5. *Capſula bivalvis. Placenta.*
6. *Capſula.*

LE MELASTOME *cendré.* (*PLANCHE* 155. *Fig. a.*)

Cette PLANTE s'éleve depuis ſix juſqu'à dix pouces. Sa RACINE eſt menue, fibreuſe. Sa TIGE eſt ſimple, ferme, droite, à quatre angles, bordés d'un petit FEUILLET membraneux, & jette à ſon extrémité pluſieurs RAMEAUX courts, ſur leſquels naiſſent les fleurs. Cette tige dès le bas eſt garnie de FEUILLES oppoſées, & diſpoſées en croix; elles ſont

entieres, sessiles, ovales, obtuses, longues d'un demi-pouce, larges de trois lignes, lisses, molles, d'un vert cendré, & marquées en dessous de trois nervures longitudinales peu saillantes.

Les FLEURS naissent de l'aisselle des feuilles, & terminent quelquefois les rameaux.

Le CALICE est arrondi en forme de coupe à sa base, & se partage par le haut en cinq parties longues, étroites & aiguës.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq; dont un est plus grand que les quatre autres; ils sont blancs, ovales, un peu concaves, & attachés par un onglet au bord du calice, entre ses divisions.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, & naissent au dessous des pétales, sur un corps qui forme un DISQUE roussâtre qui borde l'ouverture interne du calice. Leurs FILETS sont grêles, rougeâtres, & portent chacun une ANTHERE courbée en forme d'arc, dont la partie inférieure est fourchue, & est articulée sur le FILET un peu au dessus de sa bifurcation; la partie supérieure est renflée, allongée, aiguë & à deux loges qui, en s'ouvrant, répandent une poussiere jaune.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE de la longueur des étamines; il est terminé par un STIGMATE un peu renflé & concave.

L'OVAIRE devient une CAPSULE seche, renfermée dans le calice; elle s'ouvre en deux valves, elle est à deux loges; le placenta, qui occupe le centre, est chargé de GRAINES très menues.

Cette plante croît dans les savanes marécageuses de la terre ferme qu'on traverse en allant de Caïenne à Courou.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-CINQUIEME, FIG. *a*.

1. *Calice épanoui.*
2. *Calice.*
3. *Portion du calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmate.*
4. *Étamine.*
5. *Capsule à deux valves. Placenta.*
6. *Capsule.*

3. MELASTOMA (*trivalvis*) foliis linearibus acutis, capsulâ trivalvi. (*Tabula* 155. *Fig. b.*)

Planta annua. Radix fibrosa. Caulis simplex, bipedalis, tetragonus, angulis acutis, in summitate ramosus; ramulis oppositis. Folia opposita, angusta, sessilia, trinervia. Flores corymbosi terminales, corymbis trifloris. Calix: perianthium monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, denticulis longis, angustis, acutis. Bracteæ binæ, oppositæ, oblongæ, angustæ, ad basim calicis. Corolla pentapetala, petalis albis, quatuor minoribus. Pericarpium: capsula trilocularis, trivalvis, calice obvoluta. Tota planta est cinerei coloris.

Florebat Julio.

Habitat in iisdem locis ac præcedens.

Explicatio Tabulæ centesimæ quinquagesimæ quintæ. Fig. *b.*

1. *Calix.*
2. *Capsula trivalvis. Placenta.*
3. *Capsula extrà calicem.*

LE MELASTOME *à petite feuille.* (*Tabula* 155. *Fig. b.*)

Cette plante croît dans les mêmes lieux que la précédente, dont elle differe par sa tige qui s'éleve quelquefois de deux pieds, & dont les feuillets qui bordent ses angles sont peu saillants; par ses feuilles, qui sont plus étroites & aiguës; & enfin par son fruit plus gros, qui a trois loges & s'ouvre en trois valves.

Ces deux plantes étoient en fleur & en fruit dans le mois de Juillet.

Explication de la Planche cent cinquante-cinquieme. Fig. *b.*

1. *Calice.*
2. *Capsule à trois valves. Placenta.*
3. *Capsule dépouillée du calice.*

4. MELASTOMA (*racemosa*) foliis ovatis, quinquenerviis, petiolis & limbis foliorum villosis. (*Tabula* 156.)

Planta octo-pedalis, caules plures, tetragonos, rectos, in summitate ramosos, è radice perenni emittens. Folia opposita, ovato-

acuta, ſubſerrata, margine piloſo, quinquenervia, nervis & nervulis purpuraſcentibus, petiolata, petiolo brevi, villoſo. FLORES ſeſſiles, racemoſi, terminales; RACEMULIS ſubſpicatis. COROLLA alba, petala margine ſuperiori revoluta. STAMINA decem, quinque longiora. PERICARPIUM: bacca calici adnata, violacea, & ipſius denticulis coronata, trilocularis.

Floret variis anni temporibus.

Habitat in Guianâ ad ripas rivulorum.

Nomen Gallicum *AZIER MACAQUE.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ SEXTÆ.

1. *Corolla.*
2. *Petalum.*
3. *Flos expanſus.*
4. *Stamen.*
5. *Germen. Diſcus. Stylus. Stigma.*
6. *Bacca tranſversè ſciſſa.*
7. *Racemulus fructuum magnitudine naturali.*

LE MELASTOME *à grappes.* (*PLANCHE* 156.)

Cet ARBRISSEAU pouſſe des TIGES rameuſes, à quatre angles, qui s'élevent de ſept à huit pieds, couvertes d'une ÉCORCE verte, & renferment dans leur centre une moëlle blanche; lorſqu'on les coupe, la partie coupée prend une couleur violette.

Les FEUILLES ſont deux à deux, oppoſées, & diſpoſées en croix; vertes en deſſus, & bordées de poils. Les plus grandes ont huit pouces de longueur, & trois de largeur; elles ſont marquées en deſſous par cinq nervures rouges, longitudinales, ſaillantes, entre leſquelles il y en a pluſieurs tranſverſales, auſſi rouges & apparentes. Leur pédicule eſt rouge, long d'un pouce, creuſé en gouttiere à ſa face ſupérieure, & convexe en deſſous; il eſt garni de poils à ſa naiſſance ainſi que les deux côtes de la tige qui y répondent.

Les FLEURS naiſſent ſur de longues grappes à l'extrémité des tiges & des rameaux; elles ſont rangées ſur les rameaux de la grappe en forme de petits épis.

Le CALICE eſt en forme de coupe, arrondi à ſa baſe, évaſé à ſon limbe, qui eſt marqué de cinq petits corps verdâtres.

Les PÉTALES ſont cinq, très petits, de couleur blanche, arrondis, & un peu concaves, attachés par un onglet rougeâtre entre les corps qui terminent le limbe du calice.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de dix, de couleur rougeâtre, rangées ſur un diſque au deſſous de l'inſertion des pétales ; cinq ſont plus grandes, & cinq ſont plus petites. Leurs FILETS ſont larges par le bas, & éfilés par le haut où s'articule une ANTHERE fourchue à ſa baſe, & terminée par un FEUILLET concave & aigu ; elle eſt à deux loges qui s'ouvrent chacune en deux valves.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, ſurmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une petite baie ſucculente à trois loges, de couleur violette, remplie de menues SEMENCES attachées à un PLACENTA qui eſt dans l'angle de chaque loge.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-SIXIEME.

1. *Corolle.*
2. *Pétale.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Étamine.*
5. *Ovaire. Diſque. Style. Stigmate.*
6. *Baie coupée en travers.*
7. *Extrémité d'un rameau de fruit de grandeur naturelle.*

5. MELASTOMA (*rufeſcens*) foliis craſſis, rugoſis, cordatis, ſubtùs tomentoſis, ſubſeſſilibus. (*TABULA* 157.)

FRUTICULUS CAULES plures, rectos, ramoſos, quadrangulares, villoſos, rufeſcentes, novem-pedales, è radice emittens. FOLIA oppoſita, cordata, acuminata, ſubdentata, rufeſcentia, quinque-nervia, ſeſſilia. FLORES congeſti, racemoſi, terminales; RACEMULIS oppoſitis, ad baſim bracteâ munitis. COROLLA minima alba. STAMINA decem æqualia.

PERICARPIUM:

PERICARPIUM : bacca rubra, villoſa, calici adnata, ipſius denticulis coronata, trilocularis.

Florebat Novembri.

Habitat in locis campeſtribus *Aroura*, & comitatûs *de Gêne.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Flos expanſus.*
2. *Stamen.*
3. *Bacca ſupernè viſa.*
4. *Bacca obliquè viſa.*
5. *Bacca tranſversè ſciſſa.*

LE MELASTOME *rouſſâtre.* (*PLANCHE* 157.)

Cet ARBRISSEAU pouſſe pluſieurs TIGES d'environ neuf pieds de hauteur; elles ſont droites, rameuſes, à quatre angles, & couvertes d'un velu rouſſâtre.

Les FEUILLES ſont ſeſſiles, longues de ſept pouces, larges de trois, & plus dentelées à leurs bords, terminées en pointe, & taillées en forme de cœur à leur baſe : leur couleur eſt verte en deſſus, chagrinée, couverte en deſſous d'un velu rouſſâtre; elles ſont marquées de cinq nervures longitudinales, & de pluſieurs intermédiaires tranſverſales.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des tiges & des rameaux, ſur de longues grappes fort ſerrées.

Le CALICE eſt très petit, en forme de coupe, diviſé à ſon limbe en cinq petites parties aiguës; il eſt tout couvert d'un duvet rouſſâtre.

Les PÉTALES au nombre de cinq, ſont blancs, arrondis, attachés par un onglet entre les diviſions du calice.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de dix, rangées au deſſous de l'inſertion des pétales ſur un diſque. Leur FILET eſt court. L'ANTHERE eſt longue, fourchue à ſon extrémité inférieure, où elle eſt articulée avec le filet; elle eſt à deux bourſes qui s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, ſurmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE rouge;

peu ſucculente, partagée intérieurement en trois loges remplies de SEMENCES menues.

J'ai trouvé cet arbriſſeau dans les lieux incultes d'*Aroura* & du Comté de *Gêne*.

Il étoit en fleur & en fruit au mois de Novembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-SEPTIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Étamine.*
3. *Baie vue en deſſus.*
4. *Baie vue de profil.*
5. *Baie coupée en travers.*

6. MELASTOMA (*alata*) floribus racemoſis, foliis ovato-oblongis, ſubtùs tomentoſis, incanis, ſubſeſſilibus. (*TABULA* 158.)

FRUTICULUS CAULES plures, rectos, ramoſos, tetragonos, angulis marginatis, tomento cinereo, breviſſimo tectos, ſeptem-pedales emittit. FOLIA oppoſita, ovato-oblonga, acuta, integerrima, quinquenervia, ſupernè viridia, infernè ſubtomentoſa, incana, ſeſſilia. FLORES racemoſi, terminales; RACEMIS & RACEMULIS oppoſitis, tripartitis, ſingulis trifloris. COROLLA: petala quinque, quatuor æqualia, unico majore. STAMINA decem, ſubæqualia. PERICARPIUM: bacca orbiculata, rubra, calici adnata, & ipſius denticulis coronata, trilocularis.

Florebat Septembri, fructum ferebat Octobri & Novembri.

Habitat in campeſtribus Caïennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Flos expanſus.*
2. *Stamen.*
3. *Bacca tranſversè ſciſſa.*
4. *Bacca.*

LE MELASTOME *à tige aîlée.* (*PLANCHE* 158.)

Cet ARBRISSEAU pouſſe des TIGES qui s'élevent de ſix à ſept pieds; elles ſont creuſes, de couleur cendrée, & à quatre angles, bordées

d'un FEUILLET, nues par le bas, & garnies par le haut de FEUILLES opposées, & disposées en croix; ces feuilles sont sessiles, ovales, pointues, d'environ sept pouces de longueur, sur trois de largeur, vertes en dessus, & couvertes en dessous d'un petit duvet court & cendré; elles ont cinq nervures saillantes en dessous, entre lesquelles il y en a un grand nombre de transversales.

Les FLEURS naissent en longues GRAPPES à l'extrémité des tiges & des rameaux; elles sont ramassées en petits bouquets, portés trois à trois sur un pédoncule commun. Ces fleurs sont très petites.

Le CALICE est un peu évasé, arrondi, à cinq dents.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq, dont un est plus grand que les quatre autres; ils sont attachés par un onglet entre les dents du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées au dessous de l'insertion des pétales, autour de la paroi supérieure & interne du calice. Leur FILET est court, grêle & blanc. Les ANTHERES sont articulées par leur partie fourchue & inférieure sur le filet; elles sont à deux bourses & s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire qui, conjointement avec le calice, devient une BAIE de la grosseur d'une groseille rouge, peu succulente, partagée intérieurement en trois loges remplies de menues SEMENCES anguleuses & verdâtres.

On emploie la décoction des feuilles de cet arbrisseau pour laver les vieux ulceres appellés *malingres* dans le pays.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans l'île de Caïenne & dans plusieurs endroits incultes de la Guiane.

Il étoit en fleur au mois de Septembre, & en fruit aux mois d'Octobre & de Novembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-HUITIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Étamine.*
3. *Baie coupée en travers.*
4. *Baie.*

7. MELASTOMA (*lævigata*) foliis integerrimis, quinquenerviis, ovato-oblongis, læviusculis, acuminatis, margine lævibus. LIN. *Spec.* 559.

Grossularia plantaginis folio lato, fructu minimo, cæruleo. PLUM. *Cat.* 18.

MELASTOMA (*lævigata*). (*TABULA* 159.)

ARBOR mediocris, TRUNCO quinque aut sex-pedali, in summitate ramoso; RAMIS & RAMUSCULIS oppositis, tetragonis, glabris. FOLIA opposita, ovato-oblonga, acuta, petiolata, subcærulea, glabra, quinquenervia, nervis rubentibus. FLORES minimi, racemosi, terminales; RACEMULIS oppositis, divaricatis. COROLLA alba, pentapetala; PETALIS quatuor æqualibus, unico majore. STAMINA decem alba. PERICARPIUM: bacca exigua, globosa, subcærulea, calici adnata, & ipsius denticulis coronata, quadri aut quinque-locularis.

Florebat Junio, Julio & Augusto.

Habitat in pratis Caïennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ NONÆ.

1. *Flos expansus.*
2. *Stamina.*
3. *Bacca magnitudine naturali.*
4. *Bacca transversè scissa.*
6. *Bacca ampliata, transversè scissa.*
7. *Placenta. Semina.*

LE MELASTOME *à petit fruit.* (*PLANCHE* 159.)

Cette plante forme un ARBRE dont le TRONC a environ quatre pouces de diametre, & cinq à six pieds de hauteur; il est creux dans son centre; son BOIS est blanchâtre, solide & compacte. Du sommet du tronc sortent des BRANCHES longues, rameuses, & à quatre angles, garnies de FEUILLES opposées, & disposées en croix; elles sont lisses, seches, d'un vert pâle, oblongues, ovales, légerement dentelées à leur bord, terminées en pointe, & marquées en dessous de cinq nervures longitudinales, rougeâtres, & de plusieurs transversales intermédiaires.

Les FLEURS naiffent au fommet des branches fur de longues grappes éparfes; ces fleurs font très petites.

Leur CALICE eft en forme de coupe à cinq dentelures rouges.

Les PÉTALES font au nombre de cinq, de couleur blanche, dont un eft plus grand, attaché par un onglet, entre les dentelures du calice.

Les ÉTAMINES font au nombre de dix, rangées fur un difque au deffous de l'infertion des pétales; leur FILET eft long, de même que l'ANTHERE qui eft articulée fur le filet par fon extrémité inférieure, fourchue; la partie fupérieure eft à deux bourfes qui s'ouvrent chacune en deux valves.

Le PISTIL eft un ovaire arrondi, furmonté par un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE conjointement avec le calice, devient une petite BAIE bleuâtre, peu fucculente, qui fe partage intérieurement par des cloifons mitoyennes, tantôt à quatre, & tantôt à cinq loges remplies de SEMENCES très menues, attachées à un placenta qui eft dans l'angle de chaque loge.

On emploie les feuilles écrafées de cette plante pour guérir les bleffures occafionnées par la piquure des épines dont quelques poiffons font armés.

J'ai trouvé cet arbre dans plufieurs favanes de la Guiane, & de l'île de Caïenne.

Il étoit en fleur & en fruit dans les mois de Juin, de Juillet & d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-NEUVIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Étamines.*
3. *Baie de grandeur naturelle.*
4. *Baie coupée en travers.*
6. *Baie groffie à la loupe, coupée en travers.*
7. *Placenta. Semences.*

8. MELASTOMA (*grandiflora*) caule & foliis hirſutis, cordatis, acuminatis, flore violaceo. (*TABULA* 160.)

FRUTICULUS CAULES plures, rectos, rubeſcentes, villoſos, ramoſos, tripedales, è radice emittens. FOLIA oppoſita, cordato-acuminata, quinque aut ſeptem-nervia, ſubſerrata, supernè & infernè pilis rufeſcentibus tecta, petiolata. FLORES corymboſi, axillares & terminales, tres ſimul juncti, brevi pedunculo ſuffulti.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, villoſum, ventricoſum, quinquedentatum; denticulis oblongis, anguſtis, acutis.
COR. PETALA quinque, inæqualia, in orbem expanſa, unico majore, unguibus inſerta fauci calicis, infrà diviſuras.
STAM. FILAMENTA decem, inæqualia, diſco inſerta, infrà petala; quinque longiſſima, ſterilia; quatuor longiora, unum intermedium longiſſimum, in medio inſtructum proceſſu, quaſi retrò fractum. ANTHERÆ quinque, floridæ, ſteriles; quinque fertiles, oblongæ, intùs ſulcatæ, biloculares, in membranam roſtratam deſinentes.
PIST. GERMEN ſubrotundum, decem, ſtriatum. STYLUS longus. STIGMA capitatum, planum, concavum.
PER. BACCA exſucca, rubra, quinque-locularis, in calice recondita.
COROLLA violacea.

Florebat Maio, Junio & Julio.
Habitat in pratis Caïennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ.

1. *Calix.*
2. *Calix apertus. Germen. Stylus. Stigma.*
3. *Stamen magnum, erectum, & magnitudine naturali.*
4. *Stamen viſum gemmâ floris non expanſâ.*
5. *Pars calicis. Germen tranſversè ſciſſum.*
6. *Pars calicis. Bacca.*
8. *Bacca.*

LE MELASTOME *à grande fleur violette.* (*PLANCHE* 160.)

La RACINE de cette PLANTE eſt ligneuſe, branchue & fibreuſe; elle pouſſe une ou pluſieurs TIGES rougeâtres, velues, preſque cylin-

driques, de trois ou quatre lignes de diametre; elles s'élevent de deux, trois & quatre pieds, & sont garnies de BRANCHES opposées, disposées en croix. Les FEUILLES sont deux à deux, opposées, d'un vert jaunâtre, en forme de cœur, légerement dentelées à leur bord, terminées par une longue pointe, & portées sur des queues d'environ un pouce de longueur, creusées en gouttiere en dessus, & convexes en dessous; elles sont couvertes de poils roussâtres, & ont cinq ou sept nervures saillantes en dessous.

Les FLEURS naissent des aisselles des feuilles, au sommet des branches, & sont pour l'ordinaire deux ou trois ensemble, portées chacune sur un court pédoncule.

Leur CALICE est garni de poils roussâtres; il est arrondi à sa base, & découpé à son extrémité supérieure en cinq parties longues, étroites & aiguës.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq, de couleur violette, & dont une plus grande que les quatre autres, attachées par leur onglet à la paroi interne du calice entre ses divisions.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix sur un corps ou disque au dessous des pétales; cinq sont très courtes, & avortent, quatre à l'opposite sont plus grandes, & entre ces dernieres est une cinquieme du double plus longue. Les FILETS des quatre étamines fertiles sont courbés, larges à leur base, de couleur bleuâtre, & portent une ANTHERE fort longue, fourchue à sa partie inférieure, laquelle est articulée sur le filet. Cette anthere grossit, ensuite elle est à deux loges, & est terminée par un feuillet creusé en forme de bec. Le FILET de l'étamine qui est la plus longue, est de même forme & couleur, il est aussi articulé à sa base. Cette partie grêle est courbée en maniere de coude, dont la branche inférieure est plus courte, plus grêle que la supérieure, laquelle est plus longue, plus large, convexe en dehors, & creusée en gouttiere en dedans; elle est unie par une espece d'articulation avec une anthere de même longueur, à deux bourses, convexe en dehors, partagée par un sillon en dedans, terminée par un feuillet qui a la forme d'un bec. Lorsque la fleur n'est pas épanouie, l'anthere est couchée sur la longue branche de la partie coudée, & s'incline en cet état jusqu'au dessous de la naissance du filet.

Le PISTIL eſt un ovaire placé au fond du calice; il eſt arrondi à dix côtes, ſurmonté d'un STYLE qui ſe courbe, & va ſe placer entre les étamines fertiles. Il eſt terminé par un STIGMATE large, applati & concave.

L'OVAIRE devient une BAIE peu ſucculente, renfermée dans le calice qui dans ſa maturité eſt rougeâtre. Cette capſule a cinq loges remplies de menues SEMENCES, & s'ouvre par ſon ſommet en cinq valves.

Toutes les parties de cette plante, excepté les pétales, laiſſent échapper une liqueur viſqueuſe & balſamique, dont l'odeur eſt aſſez agréable.

Les Créoles emploient les fleurs de cette plante en infuſion pour calmer la toux, & procurer l'expectoration; les autres parties de la plante ſont eſtimées & employées comme un bon vulnéraire.

J'ai trouvé cette plante en grande quantité dans les lieux ſablonneux & humides, de l'île de Caïenne, ſur la route qui conduit aux habitations de la côte maritime, & dans les ſavanes marécageuſes de la grande terre. Elle portoit fleur & fruit en Mai, Juin & Juillet.

Cet arbriſſeau forme des touffes d'un aſpect agréable, & ſurtout lorſqu'il eſt chargé de fleurs.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTIEME.

1. *Calice.*
2. *Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmate.*
3. *La grande étamine vue redreſſée, & dans ſon état naturel.*
4. *Etamine renfermée dans le calice, la fleur en bouton.*
5. *Portion du calice. Ovaire coupé en travers.*
6. *Portion du calice. Baie.*
7. *Pivot du placenta de la baie.*
8. *Baie.*

9. MELASTOMA (*rubra*) foliis ſubcordatis, ſeſſilibus, floribus axillaribus. (*TABULA* 161.)

Arbuſcula Jamaïcenſis pentaneuros, foliis craſſis, leviter dentatis, ſupernâ facie ferrugineâ pronâ candicante, & molli lanugine villoſis. PLUK. *Alm.* 40. *tab.* 264. *fig.* 3.

FRUTICULUS

FRUTICULUS CAULES plures, pedales & bipedales, tetragonos, tomentoſos, in ſummitate ramoſos, è radice emittens, infernè nudos, supernè folioſos. FOLIA cordato-acuminata, ſubſerrata, tomentoſa, ſupernè viridia, infernè ferruginea, quinque-nervia, ſubſeſſilia. FLORES ſolitarii, quandoque bini aut terni, ſeſſiles, in axillis foliorum, aut ſuprà caulem, in axillâ folii jam decidui. COROLLA purpuraſcens. STAMINA decem. PERICARPIUM : bacca rubra, villoſa, calici adnata, quinque-locularis.

Florebat Junio.

Habitat Guianæ ad ripam rivuli, propè prædium Domini *Du Chaſſis*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Flos expanſus.*
2. *Stamen.*
3. *Calix apertus. Germen. Stylus. Stigma.*
4. *Bacca.*
5. *Bacca tranſversè ſciſſa.*

LE MÉLASTOME *velu.* (*PLANCHE 161.*)

Cet ARBRISSEAU pouſſe de ſa RACINE un grand nombre de TIGES couvertes de poils rouſſâtres; elles ſont rameuſes, & à quatre angles, garnies de FEUILLES velues, oppoſées & diſpoſées en croix, larges à leur baſe, légerement dentelées, terminées en pointe, vertes en deſſus, cendrées en deſſous: & malgré les poils dont elles ſont entierement couvertes en deſſous, on apperçoit cinq nervures ſaillantes, longitudinales, entre leſquelles ſont placées un grand nombre de tranſverſales. La figure que j'en donne le repréſente de grandeur naturelle. La partie inférieure des tiges eſt dénuée de feuilles; & à leur place, de chaque côté, naiſſent des fleurs purpurines, preſque toujours ſolitaires & ſeſſiles; il en pouſſe de même à l'aiſſelle des feuilles qui ſubſiſtent ſur les tiges & les rameaux. Leur calice eſt en forme de coupe, évaſé à ſon limbe, & diviſé en cinq parties aiguës.

Les PÉTALES ſont cinq, ovales, attachées par un onglet entre les diviſions du calice.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de dix, rangées ſur un diſque au deſſous de l'inſertion des pétales. Leur FILET porte une ANTHERE qui

s'articule avec lui par ſon extrémité inférieure qui eſt fourchue. Cette anthere eſt à deux bourſes qui s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, ſurmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE conjointement avec le calice, devient une BAIE ſucculente, velue, de couleur rouge. Elle eſt à cinq loges, partagées par des cloiſons mitoyennes; & remplies de menues SEMENCES.

Cette baie eſt douce & bonne à manger.

J'ai trouvé cet arbriſſeau en fleur & en fruit au mois de Juin; c'eſt à la terre ferme ſur le bord d'un ruiſſeau que forme la fontaine de l'habitation de M. du Chaſſis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-UNIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Étamine.*
3. *Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmate.*
4. *Baie.*
5. *Baie coupée en travers.*

10. MELASTOMA (*ſuccoſa*) foliis ovatis, hirſutis, aſperis, ſubtùs incanis; fructu purpuraſcente. (*TABULA* 162.)

FRUTEX decem aut duodecim-pedalis, ramoſus; RAMIS rectis, nodoſis, tetragonis, villoſis, rufeſcentibus, in extremitate folioſis. FOLIA oppoſita, ovata, acuta, integerrima, quinque-nervia, ſupernè hirſuta, aſpera, ferruginea, ſubtùs tomentoſa, incana, petiolata; folia novella incarnata. FLORES congeſti, ſubſeſſiles, ad axillas foliorum evanidorum. CALIX: perianthium monophyllum, ſubrotundum, villoſum, inferum, quinquedentatum; denticulis acutis. COROLLA pentapetala, alba, petalis ſubrotundis, concavis, fimbriatis, in orbem poſitis. STAMINA decem, erecta, uno verſu declinata. PISTILLUM: germen calici adnatum. STYLUS longus. STIGMA capitatum, concavum, quinqueſulcatum. PERICARPIUM: bacca edulis, orbiculata, quinquelocularis. SEMINA numeroſa, in pulpâ molli ſubrubente nidulantia.

Floret, fructumque fert variis anni temporibus.

Habitat in ſylvis Caïennæ & Guianæ.

Nomen Gallicum *CACA HENRIETTE*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Calix. Discus. Stigma.*
2. *Germen transversè scissum.*
3. *Bacca magnitudine naturali.*

LE MÉLASTOME *à fruit purpurin.* (*PLANCHE* 162.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve de dix à douze pieds; son TRONC a quatre à cinq pouces de diametre; son ÉCORCE est cendrée; son BOIS est blanc & très dur; il pousse des BRANCHES droites, nues, qui, à leurs extrémités, portent quelques RAMEAUX quarrés, couverts de poils roussâtres, garnis à leurs sommets de quatre à cinq étages de feuilles opposées & en croix; elles sont ovales, entieres, de cinq pouces de long, sur trois & demi de large, vertes, couvertes d'un poil rude & âpre au toucher, en dessus blanchâtres, velues en dessous, partagées dans le milieu de leur longueur par une côte saillante en dessous, qui donne naissance à quatre nervures, dont les deux inférieures s'étendent sur son bord, & les supérieures vont en courbant se réunir au sommet. Les jeunes feuilles sont couvertes de poils mollets & rougeâtres, tant extérieurement qu'intérieurement.

Les FLEURS naissent sur les branches & les rameaux, au dessous des feuilles, immédiatement au dessus de la marque que celles qui sont tombées y ont laissée; elles sont sans pédoncules, par grouppes.

Le CALICE, qui renferme l'ovaire, est arrondi, charnu, chargé d'un poil blanchâtre, divisé à son sommet en cinq parties larges & aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales oblongs, blancs, concaves, frangés à leurs bords, plus étroits à leur base qui est charnue, & attachés à la paroi interne du calice un peu au dessous de ses divisions.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, inclinées d'un côté, & placées au dessous de l'insertion des pétales; leur FILET est blanc; les ANTHERES sont longues, grêles & bleuâtres.

Le PISTIL est un ovaire rond qui fait corps avec la partie postérieure du calice; il est surmonté d'un STYLE blanc, courbé, charnu, qui

déborde les étamines, & eſt terminé par un STIGMATE rond, évaſé, concave, marqué de cinq ſillons.

L'OVAIRE devient une BAIE velue, rougeâtre, de la groſſeur du fruit du groſſeiller épineux & cultivé, couronnée par les diviſions du calice; elle eſt extérieurement partagée en cinq loges par des membranes très fines; chaque loge eſt remplie de SEMENCES très menues, enveloppées dans une ſubſtance douce, molle, fondante & rougeâtre.

Ces fruits ſont d'un bon goût, & généralement recherchés par les différents peuples qui habitent la Guiane.

On eſtime ſes feuilles en décoction pour laver les plaies & les ulceres; elles ſont vulnéraires aſtringentes.

Cet arbriſſeau ſe trouve dans l'île de Caïenne & en différents quartiers de la Guiane, où je l'ai obſervé en fleur & en fruit dans preſque toutes les ſaiſons.

Ce fruit eſt nommé *CACA HENRIETTE* par les Créoles. On en a repréſenté un de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-DEUXIEME.

1. *Calice. Diſque. Stigmate.*
2. *Ovaire coupé en travers.*
3. *Baie de groſſeur naturelle.*

II. MELASTOMA (*arboreſcens*) foliis ſubrotundis, quinquenerviis; floribus corymboſis, petalis baſi bifidis. (*TABULA* 163.)

ARBOR TRUNCO ſexaginta-pedali, ad baſim coſtis pluribus ſejunctis, & ſuprà terram latè extenſis cincto, & quaſi ſuffulto, in ſummitate ramoſo; RAMIS undique ſparſis, RAMULIS tetragonis, nodoſis, folioſis. FOLIA oppoſita, ovata, glabra, rigida, integerrima, quinquenervia, petiolata. FLORES racemoſi infrà folia, ad axillas foliorum evanidorum; RACEMIS oppoſitis, iiſque ſimul & pedunculis florum bracteis duabus ad baſim munitis. CALIX: perianthium inferum, turbinatum, decemdentatum, denticulis minimis, breviſſimis. COROLLA pentapetala, alba, petalis baſi bifidis. PISTILLUM: germen calici adnatum. STYLUS longus. STIGMA capitatum, quinqueſtriatum. PERICARPIUM: bacca ſublutea, ſubrotunda, umbilicata, calicis denticulis cincta, quinque-

locularis. SEMINA minutissima, numerosa, in pulpâ molli, dulci & eduli nidulantia.

Florebat in sylvis Guianæ, & propè *Aroura.*

Nomen Gallicum *MÊLE.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ TERTIÆ.

1. *Calix. Discus. Germen. Stylus. Stigma.*
2. *Germen transversè scissum.*
3. *Petalum.*
4. *Bacca magnitudine naturali.*

LE MÉLASTOME *arbre.* (*PLANCHE 163.*)

Cet ARBRE est très grand : son TRONC a soixante pieds de hauteur, sur un pied & demi de diametre ; il prend naissance de la réunion de plusieurs côtes épaisses, applaties, écartées les unes des autres, qui s'élargissent & s'étendent à mesure qu'elles gagnent la terre. Ces côtes sont connues à Caïenne sous le nom d'*ARCABA.* L'écorce de cet Arcaba est cendrée & lisse ; l'ÉCORCE du tronc est cendrée, un peu roussâtre, inégale & gersée ; son BOIS est blanchâtre, compacte : quelque temps après avoir été coupé, il devient roussâtre.

Les BRANCHES partent du sommet du tronc, & sont en grand nombre, les unes inclinées, les autres droites ; elles se répandent au loin de tous côtés ; elles sont opposées & en croix, garnies de RAMEAUX noueux, à quatre angles obtus, dont deux faces ont un sillon qui s'étend d'un nœud à l'autre.

Les FEUILLES viennent à l'extrémité des rameaux. Elles sont deux à deux, opposées, & en croix, entieres, ovales, vertes, fermes, longues de sept pouces, sur quatre & demi de large. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttiere en dessus, & large à sa base ; elles sont dans leur milieu traversées par une côte saillante en dessous, d'où partent quatre nervures ; les deux inférieures se répandent au bord de la feuille, & les deux supérieures vont gagner sa partie aiguë.

Les FLEURS naissent au dessous des feuilles, & immédiatement au dessus de l'impression que les anciennes ont laissée en tombant.

Les FLEURS sont disposées par petits bouquets opposés, soutenus sur

un pédoncule commun, qui porte à sa base deux ÉCAILLES, & chaque pédoncule particulier de la fleur en a aussi deux à sa base.

Le CALICE est blanc verdâtre, charnu, évasé en forme de cloche, & porte à son sommet dix petites DENTS de couleur rouge.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq, blancs, oblongs, arrondis & concaves, ondés, & plus larges à leur partie supérieure, plus étroits à leur base, & séparés en deux lanieres courtes, qui ont chacune un onglet, attachés au dessous de l'intervalle de deux dents à la paroi interne du calice qui se trouve à cet endroit marqué dans toute sa circonférence d'une ligne rouge.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, attachées à la paroi du calice, au dessus des pétales. Les FILETS sont charnus, applatis, rouges à leur naissance, & blancs dans le reste. Les ANTHERES, aussi longues que les filets, font corps avec eux; elles sont jaunes, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui est arrondi à sa base, comprimé à son sommet, renfermé dans le calice avec lequel il fait corps; il est surmonté d'un STYLE long, blanc, charnu, strié, qui se courbe & déborde les étamines; il est terminé par un STIGMATE rond, vert, applati, marqué de cinq sillons en forme de toile.

L'OVAIRE devient une BAIE jaune, grosse comme une petite nefle, couronnée par les bords du calice; elle est formée par des membranes très fines, divisées en cinq loges, remplies de SEMENCES très menues, enveloppées d'une substance molle & fondante.

Ces fruits sont bons à manger, & d'un goût douceâtre; ils sont connus sous le nom de *MÊLE* par les habitans.

Cet arbre croît dans différents quartiers de la Guiane; je l'ai observé en fleur au mois d'Août, & en fruit au mois de Novembre, dans les forêts qui sont aux environs de la paroisse d'Aroura.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-TROISIEME.

1. *Calice. Disque. Ovaire. Style. Stigmate.*
2. *Ovaire coupé en travers.*
3. *Pétale.*
4. *Baie de grosseur naturelle.*

12. MELASTOMA (*flavescens*) foliis ovatis, quinquenerviis, subtùs incanis. (*TABULA* 164.)

ARBOR TRUNCO decem-pedali, tetragono, angulis acutis, in summitate ramoso; RAMIS & RAMULIS quadrangularibus, in extremitate foliosis. FOLIA opposita, ovato-oblonga, basi angustiora, integerrima, glabra, supernè flavescentia, infernè subcinerea, petiolata. FLORES infrà folia racemosi, racemis oppositis, ad axillas foliorum evanidorum. COROLLA, PERICARPIUM uti præcedenti.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus.

LE MELASTOME *jaune.* (*PLANCHE* 164.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur; son TRONC a huit ou dix pieds de hauteur, sur huit pouces de diametre; il est quarré dans toute sa longueur, & à quatre angles. Son ÉCORCE est lisse & grisâtre. Son BOIS est blanc & très dur. Ses BRANCHES sont longues, & se répandent en tous sens. Les RAMEAUX, qui en partent, sont chargés de feuilles opposées & en croix; elles sont entieres, minces, lisses, ovales, étroites à leur naissance, larges vers le milieu, arrondies, & terminées en pointe, longues de huit à neuf pouces, larges de quatre, d'une couleur jaunâtre en dessus, & d'un blanc cendré en dessous.

Les FLEURS ressemblent en tout par leur position, par leur forme & couleur, à celles de l'espece précédente.

Les fruits sont également semblables, & bons à manger.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts de Sinémari. Il étoit en fleur & en fruit au commencement de Novembre.

13. MELASTOMA (*spicata*) foliis ovato-oblongis, acuminatis, pilosis, floribus carneis, spicatis. (*TABULA* 165.)

FRUTEX CAULES plures ramosos, rectos, villosos, obtusè-tetragonos, tri aut quadri-pedales, è radice emittens. FOLIA opposita, ovata, acuta, subserrata, utrinque pilis longis, ferrugineis obsita, quinquenervia, subsessilia. FLORES spicati, spicis alternatìm axillaribus & terminalibus. COROLLA incarnata. STAMINA decem, subæqualia, versùs unum

latus declinata. Pericarpium : bacca villosa, ovata, ferruginea ; calici adnata, & ipsius denticulis coronata, quinque-locularis.

Florebat Junio.

Habitat in pratis prædii domini *du Chassis*, eundo ad *Courou.*

Explicatio Tabulæ centesimæ sexagesimæ quintæ.

1. *Calix. Discus. Stylus., Stigma.*
2. *Flos expansus.*
3. *Stamen.*
4. *Bacca.*
5. *Bacca transversè scissa.*
6. *Placenta uniloculi ampliata.*
7. *Septum medium baccæ quinque-angularis cum seminibus.*
8. *Septum-medium baccæ quinque-angularis.*

LE MÉLASTOME *à épi.* (*Planche* 165.)

Cet arbrisseau pousse plusieurs tiges rameuses, hérissées de poils, qui s'èlevent de trois à quatre pieds.

Ses feuilles sont ovales, terminées en pointe, légerement dentelées à leurs bords, ridées & couvertes de poils roussâtres en dessus, & en dessous marquées de cinq nervures longitudinales, entre lesquelles il y en a plusieurs transversales ; leur longueur est d'environ cinq pouces, sur deux de largeur ; leur pédicule est très court ; elles sont opposées & disposées en croix : de leurs aisselles, & de l'extrémité des rameaux, naissent des épis de fleurs, chargées de poils roussâtres.

La fleur est de couleur de chair ; son calice est en forme de coupe, divisé en son limbe en cinq petites portions grêles & aiguës.

Les pétales sont cinq, ovales, attachées par un onglet, entre les divisions du calice.

Les étamines sont au nombre de dix, rangées sur un disque au dessous de l'insertion des pétales. Les filets sont grêles, rouges. Les antheres sont fourchues à leur extrémité inférieure, par laquelle elles sont articulées avec les filets ; elles ont deux bourses qui chacune s'ouvrent en deux valves.

Le pistil est un ovaire arrondi, surmonté d'un style, terminé par un stigmate obtus.

L'ovaire

L'OVAIRE devient une BAIE velue, rouſſâtre, ſucculente, à cinq loges remplies de menues SEMENCES; elle eſt bonne à manger.

J'ai trouvé cet arbriſſeau au bord d'un ruiſſeau qui traverſe une ſavane dépendante de l'habitation de M. du Chaſſis, ſur le rivage qui conduit à Courou. Il étoit en fleur & en fruit au mois de Juin.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-CINQUIEME.

1. *Calice. Diſque. Style. Stigmate.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Étamine.*
4. *Baie.*
5. *Baie coupée en travers.*
6. *Placenta d'une loge groſſi.*
7. *Colonne du milieu de la baie, à cinq angles qui aident à former les loges. Semences.*
8. *Pivot du milieu de la baie à cinq angles.*

14. MELASTOMA (*agreſtis*) foliis ovato-oblongis, floribus albis, paniculatis. (*TABULA* 166.)

PLANTA plures CAULES ramoſos, villoſos, rectos, bi aut tri-pedales; è radice perenni emittens. FOLIA oppoſita, ovato-oblonga, acuta, ſubſerrata, quinque-nervia, villoſa, ferruginea, petiolata. FLORES paniculati, terminales, & in axillis ramulorum. COROLLA alba. STAMINA decem, uno verſu declinata. PERICARPIUM: bacca ovata, villoſa, ſubcærulea, calici adnata, & ipſius denticulis coronata, quinque-locularis, dulcis & edulis.

Floret variis anni temporibus.

Habitat Caïennæ ad ripas rivulorum, & in muris antiquis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ SEXTÆ.

1. *Flos expanſus.*
2. *Stamen.*
3. *Bacca.*

LE MÉLASTOME *champêtre.* (*PLANCHE 166.*)

Cette PLANTE pouſſe de ſa RACINE pluſieurs TIGES rameuſes, velues, hautes de deux à trois pieds, & garnies de FEUILLES deux à deux, oppoſées & diſpoſées en croix; elles ſont ovales, légerement dentelées, terminées par une longue pointe; leur longueur eſt de quatre pouces, & leur largeur eſt de deux; elles ſont couvertes de poils rouſſâtres, marquées de cinq nervures longitudinales, & de pluſieurs tranſverſales intermédiaires. Leur pédicule a un demi-pouce de longueur; il eſt creuſé en gouttiere ſur ſa face ſupérieure, & eſt convexe en deſſous.

Les FLEURS naiſſent ſur des panicules à l'extrémité & aux aiſſelles des rameaux. Le calice eſt évaſé en ſon limbe, marqué de cinq dentelures.

Les PÉTALES ſont au nombre de cinq, blancs, attachés par un onglet entre les dentelures du calice.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de dix, rangées ſur un diſque au deſſous de l'inſertion des pétales; leur FILET eſt rougeâtre; les ANTHERES ſont fourchues à leur partie inférieure, articulées ſur le filet; elles ſont à deux bourſes dont chacune s'ouvre en deux valves.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, ſurmonté d'un STYLE qui eſt terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE conjointement avec le calice, devient une BAIE velue, bleuâtre, ſucculente, partagée en cinq loges par une cloiſon membraneuſe, & remplie de SEMENCES menues.

Il m'a paru que cette plante perdoit chaque année ſes tiges, & qu'elle en pouſſoit enſuite de nouvelles.

Les Créoles mangent les baies qui m'ont paru d'un goût doux & agréable.

Cette plante croît dans l'île de Caïenne contre les vieilles murailles.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-SIXIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Étamine.*
3. *Baie.*

15. MELASTOMA (*elegans*) foliis cordatis, pilosis, eleganter crenatis; floribus corymbosis. (*TABULA* 167.)

PLANTA CAULES plures, obtusè tetragonos, rectos, ramosos, bi aut tri-pedales, villosos, ferrugineos, è radice emittens. FOLIA opposita, cordata, eleganter crenata, villosa, ferruginea, quinque-nervia, petiolata. FLORES corymbosi, terminales, & in axillis ramulorum. COROLLA alba, subcærulea. STAMINA decem, uno versu declinata. ANTHERÆ longæ, apice membranaceo. PERICARPIUM : bacca globosa, villosa, cærulea, calici adnata, & ipsius denticulis coronata; quinque-locularis, dulcis & edulis.

Floret variis anni temporibus.

Habitat Caïennæ in muris antiquis, & propè prædium *Loyola*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Stamen.*
2. *Flos expansus.*
3. *Bacca.*

LE MÉLASTOME *élégant*. (*PLANCHE* 167.)

Cette PLANTE pousse du collet de sa racine plusieurs TIGES rameuses, qui s'élevent à trois pieds environ; elles sont à quatre angles, couvertes de poils roussâtres.

Les FEUILLES sont deux à deux, opposées, disposées en croix, entierement couvertes de poils roussâtres, bordées par une dentelure dont les dents sont arrondies, & marquées de cinq nervures, entre lesquelles sont placées plusieurs nervures transversales. Par leur figure elles approchent assez bien de celles d'un cœur ; les plus grandes ont environ cinq pouces de longueur, & trois de largeur.

Les FLEURS viennent au milieu de la naissance de deux rameaux, & à leur extrémité, entre deux feuilles. Elles sont sur un pédoncule qui se divise en trois branches, dont chacune est garnie de trois fleurs de couleur blanche, teintes légerement de bleu.

Leur CALICE est en forme de coupe, évasé en son limbe, & divisé en cinq parties étroites & aiguës.

Les PÉTALES ſont au nombre de cinq, ovales, attachés par un onglet entre les diviſions du calice.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de dix, rangées ſur un diſque au deſſous de l'inſertion des pétales; leur FILET eſt large par le bas, & grêle vers le haut, où eſt articulée une ANTHERE dont la partie inférieure eſt fourchue, & la ſupérieure eſt membraneuſe, taillée en forme de bec; elle eſt à deux bourſes qui s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, ſurmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient, conjointement avec le calice, une BAIE velue, bleuâtre, ſucculente, à cinq loges, remplies de SEMENCES menues.

Il m'a paru que cette plante étoit bis-annuelle; on la trouve à Caïenne & dans les environs des habitations, ſur-tout au bas des murailles de Loyola.

Les enfans mangent ſes baies; elles ſont douces & agréables.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-SEPTIEME.

1. *Étamine.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Baie.*

16. MELASTOMA (*villoſa*) foliis ſeſſilibus, ovatis, acutis; floribus corymboſis. (*TABULA* 168.)

PLANTA annua. RADIX fibroſa, CAULEM ſolitarium, vel plures, tetragonos, ramoſos, pilis longis, ſubcinereis tectos, bi aut tri-pedales proferens. FOLIA oppoſita, ovata, acuta, utrinque hirſuta, pilis ſubcinereis, declinata, ſeſſilia. FLORES corymboſi, paniculati, terminales, corymbis oppoſitis, axillaribus. CALIX: perianthium monophyllum, villoſum, turbinatum, concavum, quinque-dentatum, denticulis longis, acutis. COROLLA alba. STAMINA decem. ANTHERÆ quinque erectæ; quinque nutantes. PERICARPIUM: bacca exſucca, calice recondita, quinque-locularis & quinque-valvis.

Florebat Junio & Julio.

Habitat in pratis humidis, eundo è Caïennâ ad *Courou.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Calix. Stylus. Stigma.*
2. *Calix apertus. Germen.*
3. *Germen tranſversè ſciſſum.*
4. *Flos expanſus.*
5. *Stamina.*
6. *Bacca.*

LE MÉLASTOME *velu.* (PLANCHE 168.)

Les RACINES de cette PLANTE ſont dures, fibreuſes, rameuſes; elles pouſſent une ou pluſieurs TIGES de deux ou trois pieds de hauteur; elles ſont à quatre angles, couvertes de longs poils fins & griſâtres.

Les FEUILLES ſont deux à deux, diſpoſées en croix, ſeſſiles, inclinées vers la terre, ovales, terminées en pointe, chargées en deſſus & en deſſous de poils ſemblables à ceux de la tige. De l'aiſſelle des feuilles, à la partie moyenne & ſupérieure de la tige, naiſſent des RAMEAUX chargés de fleurs blanches, qui ſont également hériſſées de poils.

Le CALICE eſt velu, arrondi par ſa baſe, découpé à ſon ſommet en cinq parties étroites, longues & aiguës.

Les PÉTALES ſont au nombre de cinq, ovales, attachés par un onglet entre les diviſions du calice.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de dix; leurs FILETS ſont placés au deſſous des pétales ſur un diſque verdâtre, à ſa paroi interne du calice. Les étamines ſont de deux formes différentes; cinq, rangées d'un côté, ont leurs filets droits ſur leſquels eſt articulée une ANTHERE dont l'extrémité inférieure eſt grêle & fourchue; les cinq autres à l'oppoſite ont de même leurs filets droits chargés d'une anthere dont l'extrémité inférieure eſt grêle, un peu plus longue, articulée dans l'endroit où elle ſe diviſe en deux feuillets. Ces antheres ſont à deux loges, & s'ouvrent en deux valves en répandant une pouſſiere verdâtre.

L'OVAIRE devient une CAPSULE ſeche, renfermée dans le calice; elle eſt à cinq loges, remplies de SEMENCES menues, & ſe partage à ſon ſommet en cinq valves.

J'ai trouvé cette plante en fleur & en fruit aux mois de Juin & de Juillet, dans les lieux humides, ſur la route de Caïenne à Courou.

La figure repréſente l'extrémité d'une tige de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-HUITIEME.

1. *Calice. Style. Stigmate.*
2. *Calice ouvert. Ovaire.*
3. *Ovaire coupé en travers.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Étamines.*
6. *Baie.*

17. MELASTOMA (*aquatica*) foliis cordatis, crenatis, ſuprà hirſutis, ferrugineis, ſubtùs levibus; floribus albis, paniculatis. (*TABULA* 169.)

PLANTA CAULES plures, tetragonos, hirſutos, ferrugineos, rectos, in ſummitate ramoſos, bi aut tri-pedales, è radice emittens. FOLIA oppoſita, cordata, ſerrulata, quinque aut ſeptem-nervia, ſubtùs glabra. FLORES corymboſi, utrinque ex axillis foliorum ſuperiorum; pedicellis longis, ramoſis, tenuibus; ramulis oppoſitis, trifloris, flore intermedio ſubſeſſili; BRACTEÆ binæ ad baſim ramulorum. CALIX: perianthium turbinatum, quinquedentatum; denticulis oblongis, acutis. STAMINA: filamenta decem, in tubum conniventia, & uno verſu declinata. PERICARPIUM: bacca exſucca, rufeſcens, quinque-locularis, quinque-valvis. SEMINA numeroſa, angulata, minutiſſima.

Florebat Julio.

Habitat ad ripam rivuli in viâ quæ ducit è Caïennâ ad *Courou.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ NONÆ.

1. *Stamen.*
2. *Bacca.*
3. *Bacca tranſversè ſciſſa.*

LE MÉLASTOME *aquatique.* (*PLANCHE* 169.)

Cette PLANTE s'éleve de trois pieds, plus ou moins; ſa RACINE eſt ligneuſe, fibreuſe & rameuſe; ſa TIGE eſt à quatre angles obtus, elle eſt

garnie de poils roux; ce n'eſt qu'à ſon extrémité ſupérieure qu'elle donne naiſſance à des BRANCHES chargées de rameaux fort grêles, qui portent les fleurs.

Les FEUILLES ſont oppoſées, & diſpoſées en croix ; elles ſont en forme de cœur, & légerement dentelées à leurs bords, couvertes en deſſus d'un léger duvet rouſſâtre très court, & liſſes en deſſous où l'on apperçoit cinq & quelquefois ſept nervures, qui s'étendent depuis la baſe de la feuille juſqu'à ſa pointe; leur queue eſt courte, velue, creuſée en gouttiere à ſa face ſupérieure, & convexe en deſſous.

Le CALICE de la fleur eſt renflé, arrondi par ſa baſe, & diviſé à ſa partie ſupérieure en cinq lobes aigus.

Les PÉTALES ſont au nombre de cinq, dont un eſt plus grand que les autres; ils ſont blancs, légerement concaves, attachés par un onglet au bord externe du calice, entre ſes diviſions.

Les ÉTAMINES, au nombre de dix, naiſſent ſur un corps rougeâtre, eſpece de diſque qui entoure la paroi ſupérieure & interne du calice. Leur FILET eſt allongé, menu & rouge, & porte une longue ANTHERE courbe, fourchue à ſon extrémité inférieure, & elle eſt articulée ſur le filet un peu au deſſous de la bifurcation. Cette anthere eſt à deux loges qui, en s'ouvrant, répandent une pouſſiere jaunâtre. Toutes les étamines, lorſque la fleur eſt ouverte, s'inclinent vers le pétale inférieur, & enſuite ſe redreſſent & forment en ſe rapprochant une eſpece de tube. Lorſque la fleur eſt en bouton, les ſommets ſont couchés ſur leurs filets.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, ſurmonté d'un STYLE grêle, auſſi long que les étamines, terminé par un STIGMATE un peu renflé, & concave.

L'OVAIRE devient une CAPSULE renfermée dans le calice; elle a cinq loges remplies de SEMENCES menues, & s'ouvre par le haut à cinq valves.

Une portion de tige eſt repréſentée de grandeur naturelle.

J'ai trouvé cette plante dans la grande terre, au bord d'un ruiſſeau, ſur la route de Caïenne à Courou. Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juillet.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-NEUVIEME.

1. *Étamine.*
2. *Baie.*
3. *Baie coupée en travers.*

18. MELASTOMA (*longifolia*) foliis lanceolatis, glabris, trinerviis, ad summitatem caulis quaternis; floribus parvis, albis, paniculatis; fructu parvo, cæruleo. (*PLANCHE* 170.)

FRUTEX CAULES plures, rectos, tetragonos, ramosos, glabros, octopedales, è radice emittens. FOLIA inferiora, opposita; superiora quaterna, verticillata, lanceolata, glabra, integerrima, trinervia, petiolata. FLORES exigui, paniculati, terminales. COROLLA alba. STAMINA decem. PERICARPIUM : bacca exigua, globosa, subcærulea, calici adnata, ipsius denticulis coronata, quinque-locularis.

Florebat Aprili.

Habitat ad ripam amnis Galibiensis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ.

1. *Flos expansus.*
2. *Stamen.*
3. *Bacca à tergo visa.*
4. *Bacca à latere visa.*
5. *Bacca transversè scissa.*

LE MÉLASTOME *à longue feuille.* (*PLANCHE* 170.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES rameuses, hautes de sept à huit pieds; elles sont garnies de feuilles, ainsi que les RAMEAUX qui sont à quatre angles obtus.

Les FEUILLES, qui garnissent le bas des tiges & des rameaux, sont opposées; mais en approchant l'extrémité de ces mêmes tiges & rameaux, elles y sont placées quatre à quatre à chaque nœud, & disposées en forme de croix; elles sont vertes, lisses, ovales, terminées par une longue pointe, marquées en dessous de trois nervures saillantes, entre lesquelles il s'en trouve d'autres transversales; leur longueur

gueur est d'environ six pouces, sur deux & demi de largeur; leur pédicule est long d'un demi-pouce, creusé en gouttiere à sa face supérieure, & convexe en dessous; à l'extrémité des branches & des rameaux naissent de larges panicules de fleurs; les fleurs sont très petites.

Leur CALICE est en forme de coupe dont le limbe est à cinq dentelures.

Les PÉTALES sont cinq, de couleur blanche, attachés entre les divisions du calice par un onglet.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix; rangées sur un disque au dessous de l'insertion des pétales; leur FILET est fort court; l'ANTHERE est articulée sur le filet par sa partie inférieure qui est fourchue; elle est à deux bourses dont chacune s'ouvre en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une petite BAIE bleuâtre, peu succulente, partagée en cinq loges par des cloisons membraneuses, & remplies de SEMENCES menues.

Les Garipons donnent pareillement le nom de *TINCTA* à cet arbrisseau qu'ils emploient pour teindre en noir les toiles qu'ils fabriquent.

J'ai trouvé cet arbrisseau sur le bord de la crique des Galibis.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Avril.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-DIXIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Étamine.*
3. *Baie vue en dessus.*
4. *Baie vue de côté.*
5. *Baie coupée en travers.*

19. MELASTOMA (*parviflora*) foliis ovato-oblongis, glabris, denticulatis; floribus paniculatis, terminatricibus; fructu parvo, cæruleo. (*TABULA* 171.)

PLANTA CAULES plures, rectos, tetragonos, glabros, ramosos, octopedales, è radice perenni emittens. FOLIA opposita, ovato-oblonga,

acuta, subserrata, glabra, quinquenervia, petiolata. FLORES minimi, paniculati, terminales; RAMIS & RAMUSCULIS oppositis. COROLLA alba. STAMINA decem, quinque longiora. PERICARPIUM: bacca subcærulea, orbiculata, calici adnata, & ipsius denticulis coronata, bi, tri, aut quadri-locularis.

Florebat Aprili.

Habitat in paludosis Caïennæ & Guianæ.

Nomen Caribæum *TINCTA* Lusitanis mutuatum.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Bacca.*
2. *Bacca transversè scissa.*

LE MÉLASTOME *à petites fleurs.* (*PLANCHE* 171.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES droites, lisses, rameuses, à quatre angles, hautes de sept à huit pieds.

Ces FEUILLES sont vertes, lisses, molles, ovales, légerement dentelées à leurs bords, terminées par une longue pointe; leur longueur est d'environ sept pouces, & leur largeur de trois; leur pédicule est long d'environ un pouce, creusé en gouttiere à sa face supérieure, & convexe en dessous; elles sont opposées, & disposées en croix. Du sommet des tiges & des branches s'élevent des grandes panicules de fleurs blanches & très petites.

Le CALICE est en forme de coupe, divisé en son limbe par cinq dentelures rouges.

Les PÉTALES sont cinq, attachés par un onglet entre les dentelures du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées sur un disque au dessous de l'insertion des pétales; leurs filets portent une ANTHERE articulée par sa partie inférieure qui est fourchue; parmi ces dix étamines il y en a cinq plus grandes, & cinq plus petites; le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une petite BAIE bleuâtre, peu succulente, partagée extérieurement en deux, trois & quelquefois quatre loges remplies de SEMENCES menues.

Les Garipons, d'après les Portugais, ont donné le nom de TINCTA à cette plante qu'ils emploient en décoction pour teindre en noir les différentes toiles qu'ils fabriquent.

Je l'ai observée sur les bords de la crique des Galibis.

Elle y étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Avril.

Je l'ai aussi rencontrée en plusieurs autres endroits de la Guiane & dans l'île de Caïenne, mais toujours dans des lieux humides.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-ONZIEME.

1. *Baie.*
2. *Baie coupée en travers.*

20. MELASTOMA (*scandens*) caule & foliis pilosis; floribus albis, terminatricibus. (*TABULA* 172.)

Melastoma minima scandens, sarmento tenui, foliis quinque-nerviis, ovatis, ciliatis, oppositis. BROW. *Jam. pag.* 220.

PLANTA CAULES plures, sarmentosos, volubiles, tetragonos, villosos, suprà truncos arborum sparsos, è radice emittens. FOLIA opposita, petiolata, ovata, acuta, subserrata, quinque-nervia, utrinque hirsuta, pilis rufescentibus. FLORES terminales, corymbosi; corymbis trifloris. COROLLA alba. STAMINA decem. PERICARPIUM: bacca exsucca, calice recondita, quinque-locularis, & quinque-valvis, valvulis ab apice ad basim dehiscentibus.

Florebat Maio.

Habitat in sylvis propè ripam fluvii Sinemariensis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Bacca calice tecta.*
2. *Bacca transversè scissa.*
3. *Calix apertus. Discus. Bacca.*
4. *Bacca aperta, quinque-valvis.*

LE MÉLASTOME *grimpant.* (*PLANCHE* 172.)

Cette PLANTE croît au pied des arbres, sur les troncs desquels elle répand ses RAMEAUX; elle est toute couverte de POILS roussâtres. Ses

FEUILLES ſont oppoſées, ovales, légerement dentelées, terminées par une pointe, & marquées par cinq nervures longitudinales. On les a repréſentées de grandeur naturelle.

Les FLEURS ſont placées à l'extrémité des rameaux; elles ſont ramaſſées par petits bouquets dont chacune des branches porte trois fleurs.

Le CALICE eſt en forme de coupe; il eſt arrondi à ſa partie inférieure, & un peu au deſſous de ſon limbe il forme un lobe qui s'évaſe, & ſe termine par cinq dentelures.

Les PÉTALES ſont cinq, blancs, ovales, attachés par un onglet entre les dentelures du calice.

Les ÉTAMINES, au nombre de dix, ſont rangées ſur un diſque au deſſous de l'inſertion des pétales; leur FILET eſt un peu courbé, & porte une ANTHERE avec laquelle il eſt articulé par l'angle de ſa partie inférieure qui eſt fourchu; elle eſt à deux bourſes qui s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, ſurmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE renfermée dans le calice; elle eſt à cinq loges; & dans ſa parfaite maturité, elle ſe partage en cinq valves. Les SEMENCES qu'elle contient ſont très menues; quand elles ſont tombées, on trouve dans ſon milieu un corps à cinq angles où étoient attachées les ſemences & les membranes qui formoient les cloiſons.

J'ai trouvé cette plante bien au-delà des habitations des Galibis qui ſont ſur les bords de la riviere de Sinémari.

Elle étoit en fleur & en fruit au mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-DOUZIEME.

1. *Baie renfermée dans le calice.*
2. *Baie coupée en travers.*
3. *Calice ouvert. Diſque. Baie.*
4. *Baie ouverte en cinq valves. Pivot du placenta.*

21. *Fortè* MELASTOMA (*Cacatin*). (*TABULA* 173.)

FRUTEX ramosus, decem-pedalis; RAMIS rectis, nodosis, tetragonis, glabris. FOLIA opposita, ampla, octodecim-uncialia, ovato-oblonga, acuta, trinervia, glabra, longè petiolata.

Flores, fructusque non licuit observare.

Habitat ad ripam amnis Galibiensis.

Nomen Caribæum *CACATIN*.

LE MÉLASTOME *Cacatin*. (*PLANCHE* 173.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve de huit à dix pieds. Ses TIGES sont ligneuses, droites, rameuses, à quatre angles obtus, garnies de feuilles opposées, & disposées en croix. Ses FEUILLES sont lisses, vertes, entieres, fermes, ovales, terminées en pointe, & partagées dans toute leur longueur par une nervure saillante en dessous, de laquelle il en naît une de chaque côté qui se prolonge jusqu'à son extrémité supérieure; entre ces trois nervures il y en a plusieurs transversales. Le pédicule de la feuille est cylindrique, long de quatre pouces, & renflé à ses deux extrémités. Les plus grandes feuilles ont dix-huit pouces de longueur, sur six pouces de largeur.

Je n'ai jamais pu découvrir cet arbrisseau ni en fleur, ni en fruit; je ne l'ai rencontré qu'aux bords de la crique des Galibis. Il m'a paru par son port devoir être rapporté au genre du Mélastome.

Il est nommé *CACATIN* par les Garipons.

TOCOCA. (*TABULA* 174.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, purpurascens, quinque-dentatum, denticulis acutis, ad margines pilosis.

COR. pentapetala; petalis subcarneis, subrotundis, concavis, margine superiore intùs revoluto, emarginato, fauci calicis intrà divisuras insertis.

STAM. FILAMENTA decem, infrà petala, disco circulari inserta. ANTHERÆ oblongæ, acutæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS brevis. STIGMA capitatum.

PER. Bacca ſubpurpurea, ovata, calice carnoſo obvoluta, & ipſius denticulis coronata, trilocularis.

SEM. numeroſa, minutiſſima, in pulpâ molli eduli nidulantia.

TOCOCA *Guianenſis.* (*Tabula* 174.)

Fruticulus caules plures, tetragonos, villoſos, ramoſos, tubuloſos, nodoſos, quinque aut ſex-pedales, è radice emittens. Folia oppoſita, ovata, acuta, ampla, quinque-nervia, piloſa, pilis rufeſcentibus, ſupernè & infernè tecta & emarginata, ſubcrenata, petiolata, petiolis ſupernè tumidis, & inflatis, veſicæ in modum biventribus, bilocularibus, ſubtùs duplici foramine apertis, intrà baſim nervorum intermediorum; hâc geminâ aperturâ formicæ penetrant veſicam, & indè ad cavum caulinum. Flores in ſpicam longam, terminalem diſpoſiti, verticillati, tres flores ab utroque latere ſubſeſſiles. Quandoque perianthium ſexdentatum, & tunc petala ſex, & ſtamina duodecim.

Florebat fructumque ferebat Septembri.

Habitat ad margines viarum Caïennæ & Guianæ.

Nomen Gallicum *BOIS MAÇAQUE*, ſive fructus ſimiis gratus, Caribæum *TOCOCO*.

Explicatio Tabulæ centesimæ septuagesimæ quartæ.

1. *Calix. Corolla aperta. Germen. Stylus. Stigma. Stamina erecta.*
2. *Flos expanſus. Filamentum ſtaminum.*
3. *Petalum.*
4. *Calix.*
5. *Pars ſpicæ floris.*
6. *Stamina.*
7. *Bacca.*
8. *Bacca tranſversè ſciſſa.*
9. *Folia ſupernè viſa.*
10. *Folia infernè viſa.*

LE TOCOCO *de la Guiane.* (*Planche* 174.)

Cet arbrisseau s'éleve de cinq à ſix pieds, & ſes tiges ſont à quatre angles obtus; elles ſont ligneuſes, creuſes, & garnies de poils rouſſâtres. Les feuilles qu'elles portent ſont oppoſées & diſpoſées en

croix; elles sont ovales, crénelées à leur bord, terminées par une longue pointe. Les plus grandes ont environ neuf pouces de longueur, & quatre pouces de largeur. Elles sont marquées de cinq nervures saillantes en dessous, dont deux accompagnent le bord de leur circonférence, &, entre ces nervures, il y en a de transversales. Leur couleur est d'un verd jaunâtre en dessus & plus pâle en dessous. Sur l'une & l'autre face on remarque des poils roussâtres, & principalement sur le bord de chaque feuille. Elles sont attachées aux tiges par un petit pédicule qui d'abord est creusé en gouttiere sur sa face supérieure, & convexe en dessous, garni de poils; mais dont les deux côtés dans la suite grossissent, s'enflent, & forment une double vessie en forme de cœur. Cette vessie répond à deux trous qui se trouvent placés au bas de la feuille, en dessous, entre les deux nervures intermédiaires. C'est par ces deux trous que les fourmis entrent dans chaque loge de cette vessie, & en sortent, & comme ces tiges sont creuses, les fourmis y pénétrent par différentes ouvertures qu'elles y font; c'est ce qui a fait donner le nom de *nid de fourmis* à cette plante par quelques habitans, à cause qu'en tout temps elle en est pour ainsi dire couverte. De l'aisselle des feuilles naissent des RAMEAUX plus longs vers le bas de la tige, & plus courts vers son sommet. Ils sont terminés par de longues GRAPPES de fleurs. Les fleurs naissent trois à trois sur chaque pédoncule qui part de la grappe.

Leur CALICE est un peu évasé en forme de coupe, divisé en son limbe en cinq petites parties aiguës & rougeâtres.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq, de couleur de chair pâle, égaux, concaves en dessus & à leur extrémité supérieure, pliés & comme contournés en dedans. Ils sont attachés par un très-petit onglet entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées au-dessous de l'insertion des pétales, sur la parois interne du calice qui est coloré de rouge. Leur FILET est long de trois lignes, applati, rougeâtre. Leur ANTHERE est de la même longueur; elle est aiguë & à deux bourses droites dans la fleur ouverte, & entiérement inclinées dans la fleur qui n'est pas épanouie.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, ſurmonté d'un STYLE long, charnu; terminé par un STIGMATE large & applati.

L'OVAIRE conjointement avec le calice, devient une BAIE de couleur purpurine, ſucculente. Elle eſt à trois loges remplies de menues SEMENCES.

Il ſe trouve des fleurs dont le calice a ſix dentelures, pour lors il y a ſix pétales & douze étamines.

On a donné le nom de *BOIS MACAQUE* à cet arbriſſeau, parce-qu'on a remarqué que les ſinges en mangent, le fruit, qui eſt auſſi du goût de différens habitans de la Guiane.

Les Galibis l'appellent *TOCOCO*.

Lorſque je parcourois l'intérieur de ce pays-là, je me ſuis ſervi du ſuc de ce fruit, pour tenir lieu d'encre.

J'ai obſervé cet arbriſſeau aux environs de l'habitation de Madame Bertier à Aroura, & en différens lieux incultes de la Guiane.

Il étoit en fleur & en fruit au mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-QUATORZIEME.

1. *Calice. Corolle ouverte. Ovaire. Style. Stigmate. Etamines droites.*
2. *Fleur épanouie. Filet des Etamines.*
3. *Pétale.*
4. *Calice.*
5. *Portion de grappe de fleur.*
6. *Etamines.*
7. *Baie.*
8. *Baie coupée en travers.*
9. *Feuille vue en deſſus.*
10. *Feuille vue en deſſous.*

FOTHERGILLA. (*PLANCHE* 175.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum; denticulis obtuſis. BRACTEÆ binæ, oppoſitæ, ovatæ, concavæ, emarginatæ,

emarginatæ, extùs incanæ, florem ante expanſionem recludentes, deciduæ.

COR. pentapetala; petalis albis, emarginatis, in orbem expanſis, diſco infrà calicem inſertis; unguis petalorum luteus.

STAM. Filamenta decem, oblonga, erecta, infrà petala, diſco inſerta. Antheræ oblongæ, incurvæ, ab baſim glanduloſæ, bilocuales.

PIST. Germen calici adnatum, ſubrotundum. Stylus longus, piloſus. Stigma capitatum, planum.

PER. Bacca exſucca, orbiculata, ſtriata, incana, calicis denticulis coronata, trilocularis.

SEM. plurima, minutiſſima.

FOTHERGILLA *mirabilis*. (*Planche* 175.) = Tamonea guianensis in some copies - cf. Gleason in Pulle, Fl. Surin. 3:243 (1935)

Arbor mediocris, trunco quadri aut quinque-pedali, in ſummitate ramoſo; ramis & ramulis nodoſis, tetragonis, angulis obtuſis. Folia oppoſita, quinque-nervia, ovato-oblonga, acuta, integerrima, ſupernè è flavo virentia, infernè tomentoſa, ſubrufeſcentia, petiolata. Flores racemoſi, terminales, racemulis oppoſitis.

Florebat, fructumque ferebat Julio.

Habitat in ſylvis Caïennæ & Guianæ.

Explicatio Tabulæ centesimæ septuagesimæ quintæ.

1. *Gemma floris, duabus bracteis tecta.*
2. *Gemma floris. Bracteæ binæ.*
3. *Calix. Bracteæ binæ.*
4. *Flos expanſus.*
5. *Calix apertus. Stamina. Germen. Stylus. Stigma.*
6. *Stamina.*
7. *Bacca.*
8. *Bacca tranſverſè ſciſſa.*
9. *Glandulæ ab baſim antheræ.*

LE FOTHERGILLE *admirable de la Guiane.* (*Planche* 175.)

Cet arbre eſt de moyenne grandeur; ſon tronc s'éleve de quatre à cinq pieds, & ſon diametre eſt d'environ quatre à cinq pouces; il eſt couvert d'une écorce griſe; ſon bois eſt blanc, caſſant. De l'extrémité du tronc naiſſent de longues branches rameuſes, rougeâtres, à quatre angles obtus, & garnis de feuilles deux à deux, oppoſées, & diſpoſées en croix; elles ſont liſſes, ovales, terminées par une longue

pointe, d'un verd jaunâtre en dessus, & couvertes en dessous d'un léger duvet de couleur fauve, marquées de cinq nervures longitudinales, & de plusieurs transversales intermédiaires; les plus grandes ont six à sept pouces de longueur, & trois de largeur. Leur pédicule est long d'un pouce, creusé en gouttiere sur sa face supérieure, & convexe en dessous.

Les FLEURS sont portées sur de grandes grappes éparses qui terminent les branches & les rameaux.

Le CALICE est couvert à sa base de deux petites feuilles ou écailles échancrées; il est en forme de cloche, arrondi par sa base, évasé à son limbe, qui est un feuillet rougeâtre à cinq dentelures obtuses.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq, ovales, légérement échancrés, de couleur blanche, attachés par un onglet jaune ou rouge entre les dentelures du calice.

Les ÉTAMINES, au nombre de dix, sont rangées sur un disque au dessous de l'insertion des pétales. Leurs FILETS sont jaunes, applatis, longs de cinq lignes, & portent une ANTHERE de même longueur, au bas de laquelle est un corps glanduleux, long d'une ligne, placé extérieurement; cette anthere est à deux bourses, dont chacune s'ouvre en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE qui est garni de poils de distance en distance, & terminé par un STIGMATE arrondi, large & mousse.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE peu succulente, partagée en trois loges par des cloisons membraneuses, & remplie de SEMENCES menues.

Le suc des feuilles s'applique avec succès sur les piquures faites par les épines des poissons.

Cet arbre étoit en fleur & en fruit au mois de Juillet, lorsque je l'observois dans l'isle de Caïenne. Je l'ai aussi rencontré dans mes voyages en parcourant l'intérieur de la Guiane.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-QUINZIEME.

1. *Bouton de fleur renfermé entre deux écailles.*
2. *Bouton de fleur & les deux écailles vus séparément.*

3. *Calice. Deux écailles.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Calice ouvert. Étamines. Ovaire. Style. Stigmate.*
6. *Étamines.*
7. *Baie.*
8. *Baie coupée en travers.*
9. *Glande qui est à la base de l'anthere de l'étamine.*

MAIETA. (*Tabula* 176.)

CAL. Perianthium monophyllum, pentagonum, oblongum, hirsutum, coccineum; ore quinquedentato; denticulis oblongis, acutis; ad basim quinque squamis acutis, imbricatis involucratum.
COR. pentapetala, alba; petalis æqualibus, subrotundis, concavis, fauci calicis intrà divisuras, ungue insertis.
STAM. Filamenta decem brevia, infrà petala, calici inserta. Antheræ oblongæ, biloculares, basi bicornes, apice membranaceo, acuto, concavo.
PIST. Germen oblongum, pentagonum. Stylus brevis. Stigma capitatum.
PER. Bacca calice carnoso, hirsuto, coccineo involuta, & ipsius denticulis coronata, quinque-locularis.
SEM. plurima, minutissima, in pulpâ dulci, eduli, nidulantia.

MAIETA *Guianensis.* (*Tabula* 176.)

Fruticulus, caules plures, tetragonos, nodosos, ramosos, villosos, tripedales, è radice emittens. Folia opposita, uno majore, altero minore, ovata, acuta, serrulata, pilosa, rufescentia, quinque-nervia, basi tumida in modum vesicæ bilocularis, brevi petiolata.
Flores solitarii, axillares, sessiles.
Florebat, fructumque ferebat Novembri.
Habitat in sylvis Sinemariensibus ad ripas rivulorum.

Explicatio Tabulæ centesimæ septuagesimæ sextæ.

1. *Squamulæ quæ sustinent calicem.*
2. *Gemma floris.*
3. *Calix.*

4. *Flos expanſus.*
5. *Calix apertus. Piſtillum.*
6. *Stamen erectum.*
7. *Stamen clauſum in calice.*
8. *Bacca transversè ſciſſa.*
9. *Pars folii supernè viſa.*
10. *Pars folii infernè viſa.*

LA MAIET *de la Guiane.* (*PLANCHE* 176.)

Cet ARBRISSEAU a des TIGES ligneuſes, à quatre angles obtus, qui n'ont que deux ou trois pieds de hauteur; elles ſont menues, branchues, garnies de poils rouſſâtres.

Ses FEUILLES ſont deux à deux, oppoſées, & diſpoſées en croix; elles ſont ovales, crénelées à leurs bords, terminées par une longue pointe grêle; leur ſurface en deſſus & en deſſous eſt couverte de POILS rouſſâtres, clairſemés : à chaque paire de feuilles oppoſées, il y a toujours une feuille beaucoup plus grande que l'autre; la plus grande a cinq à ſix pouces de longueur, ſur deux pouces de largeur. Les feuilles ont en deſſous cinq nervures longitudinales, peu ſaillantes, & un grand nombre de tranſverſales. Elles ſont attachées par un court pédicule qui, conjointement avec la partie inférieure de la feuille, ſe renfle en forme de veſſie partagée en deux cavités par une cloiſon mitoyenne. Le corps de cette veſſie eſt beaucoup plus relevé en deſſus qu'en deſſous. Le plus ſouvent les petites feuilles n'ont point cette veſſie.

Les FLEURS naiſſent ſolitaires & ſeſſiles dans l'aiſſelle des feuilles. Leur CALICE eſt enveloppé à ſa baſe par quatre à cinq écailles. Il eſt à cinq angles allongés en forme de coupe, diviſé à ſon limbe en cinq longues parties aiguës. Il eſt rouge d'écarlate, garni de poils extérieurement.

Les PÉTALES ſont au nombre de cinq, blancs, arrondis, concaves, attachés par un onglet à la paroi ſupérieure & interne du calice entre ſes diviſions.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de dix, rangées ſur une couronne ſaillante au deſſous de l'inſertion des pétales. Leurs FILETS ſont applatis, charnus, courts, larges par le bas, grêles par le haut. A ſa partie

inférieure, l'ANTHERE est fourchue & articulée avec le filet. La partie supérieure, qui est allongée, est terminée par un feuillet en maniere de bec; elle est à deux bourses qui s'ouvrent chacune en deux valves. Dans la fleur fermée, la partie supérieure de l'anthere est couchée sur sa partie inférieure; & lorsque la fleur est épanouie, elle s'allonge & se redresse.

Le PISTIL est un ovaire oblong, à cinq angles, surmonté d'un STYLE court, terminé par un STIGMATE arrondi.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE oblongue, couronnée des divisions du calice. Elle est succulente, bonne à manger, d'un beau rouge, & à cinq loges remplies de SEMENCES fort menues.

J'ai trouvé ce petit arbrisseau au bord d'un ruisseau, dans l'intérieur des terres à cinquante lieues du bord de la mer, à la distance d'environ dix lieues de la riviere de Sinémari.

Il étoit en fleur & en fruit au mois de Novembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-SEIZIEME.

1. *Écailles qui soutiennent le calice.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Calice ouvert. Pistil.*
6. *Étamine droite.*
7. *L'étamine renfermée dans le calice.*
8. *Baie coupée en travers.*
9. *Portion de feuille vue en dessus.*
10. *Portion de feuille vue en dessous.*

TIBOUCHINA. (*TABULA* 177.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, ovato-oblongum; squamis minutis, acutis, recurvis, numerosis tectum; ore quinquepartito; laciniis oblongis, acutis; ad basim circumvallatur quatuor aut sex squamis imbricatis.

COR. PETALA quinque, purpurea, inæqualia, unico majore, fauci calicis inserta.

STAM. FILAMENTA decem, incurva, infrà petala calici inserta ANTHERÆ oblongæ, biloculares, basi bicornes.

PIST. GERMEN ovatum. STYLUS longus, quinquangularis. STIGMA acutum.

PER. CAPSULA ovata, quinque-locularis, quinque-valvis, calice involuta.

SEM. plurima, minutissima.

TIBOUCHINA *aspera*. (*TABULA* 177.)

PLANTA frutescens, emittens CAULES plures, fragiles, tetragonos, ramosos, tripedales; SQUAMULIS minutis, rigidis, apice acutis, incurvis, rufescentibus tectos. FOLIA opposita, rigida, ovato-acuta, serrulata, tri & quinque-nervia, petiolata; petiolis, nervis, nervulis & marginibus foliorum, squamulis obsitis. FLORES solitarii, axillares aut corymbosi; corymbi triflori, terminales.

Florebat, fructumque ferebat Septembri.

Habitat in locis aridis *Aroura* propè prædium *de Bertier*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Pars caulis & folii.*
2. *Squamulæ quæ involvunt basim calicis.*
3. *Calix segregatus squamulis.*
4. *Calix.*
5. *Stamina.*
6. *Calix apertus. Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Capsula calicis segregata.*
8. *Capsula transversè scissa.*

LA TIBONE *âpre*. (*PLANCHE* 177.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES à quatre angles, & hautes de deux ou trois pieds; elles sont ligneuses, cassantes, garnies de FEUILLES deux à deux, opposées & disposées en croix, des aisselles desquelles naissent des rameaux chargés de fleurs. La surface des tiges & des rameaux est couverte d'écailles à pointe recourbée, ce qui les rend très âpres au toucher.

Les feuilles sont ovales, terminées en pointe, seches, fermes, lisses en dessus, marquées en dessous dans leur longueur par trois nervures saillantes, couvertes d'écailles à pointes recourbées, ainsi qu'on en voit la circonférence des feuilles; elles sont attachées par une queue courte qui est recouverte de semblables écailles.

Les FLEURS naissent de chaque aisselle des feuilles qui terminent les rameaux, quelquefois seule à seule, ou deux & trois ensemble, portées chacune sur un court pédoncule; quatre ou six écailles remarquables enveloppent la base du CALICE, lequel est couvert de lames longues, étroites & aiguës; c'est un tube arrondi par sa base, & divisé en son limbe en cinq parties longues, étroites & aiguës.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq, dont un est plus grand que les autres; ils sont larges, arrondis, de couleur de pourpre, & attachés par un onglet entre chaque division dans la partie interne du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées au dessous de l'insertion des pétales. Leur FILET est grêle, blanc, un peu courbé, chargé d'une ANTHERE dont la partie inférieure qui est fourchue, s'articule à l'extrémité supérieure du filet. Cette anthere est à deux bourses oblongues, qui s'ouvrent en deux valves, & répandent une poussiere jaunâtre.

Le PISTIL est un ovaire oblong, à cinq angles; il est couvert de petites lames aiguës, & porte un STYLE long, charnu, dont le STIGMATE est vert & aigu. Cette capsule, qui est renfermée dans le calice, est à cinq loges pleines de SEMENCES fort menues; les loges s'ouvrent par le haut à cinq valves.

On estime les fleurs de cet arbrisseau, prises en infusion, pour les maux de poitrine, & particulierement dans les toux seches.

Toutes les parties répandent une odeur aromatique & agréable.

Je l'ai trouvé en abondance dans le quartier d'Aroura, sur un terrein sec, aride & sablonneux, d'une habitation abandonnée qui appartient à Madame Bertier.

Cet arbrisseau étoit en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-DIXSEPTIEME.

1. *Portion de tige & de feuille.*
2. *Écailles qui enveloppent la base du calice.*
3. *Calice séparé de son enveloppe.*
4. *Calice.*
5. *Étamines.*
6. *Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Capsule séparée du calice.*
8. *Capsule coupée en travers.*

TANIBOUCA. (*TABULA* 178.)

CAL. PERIANTHIUM intùs album, villosum, monophyllum, superum; turbinatum, campani-forme, limbo quinque-partito, laciniis subrotundis, acutis.

COR.

STAM. FILAMENTA decem, calici inserta, infrà divisuras. ANTHERÆ ovatæ, sulcatæ, biloculares.

PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum. STYLUS longus. STIGMA acutum.

PER. . . .

SEM. . . .

TANIBOUCA *Guianensis*. (*TABULA* 178.)

ARBOR TRUNCO viginti quinque-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS tortuosis, hìnc & indè sparsis, in apice foliosis. FOLIA alterna, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata, decidua. FLORES alterni, sessiles, in spicam longam, terminalem & axillarem, dispositi; gratum odorem exhalantes. Singulus flos, ad basim squamulâ munitur.

Florebat Maio.

Habitat Guianæ locis paludosis propè *Courou*, & ad ripam amnis Galibiensis.

Nomen Caribæum *TANIBOUCA*.

EXPLICATIO

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Germen. Squamula. Gemma floris.*
2. *Germen. Flos expansus. Stamina.*
3. *Germen. Flos expansus. Stylus. Stigma.*
4. *Stamen.*

LE TANIBOUCIER *de la Guiane.* (*PLANCHE* 178.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à vingt pieds & plus, sur environ deux pieds de diametre. Son ÉCORCE est cendrée ; son BOIS est blanchâtre, cassant & peu compacte. Il pousse à son sommet des BRANCHES droites, & d'autres horisontales qui se répandent en tous sens. Ces branches sont chargées de RAMEAUX tortueux, garnis à leur sommet de FEUILLES alternes, lisses, fermes, entieres, ovales, terminées en pointe. Leur pédicule est long d'un pouce, convexe en dessous, & creusé en gouttiere en dessus. Les plus grandes ont sept pouces de longueur, sur trois de largeur à l'extrémité des rameaux; & à l'aisselle des feuilles naissent des épis de FLEURS longs de trois ou quatre pouces. Ces fleurs sont sessiles & alternes.

Le CALICE est posé sur l'ovaire avec lequel il fait corps. Il est évasé & divisé en cinq parties égales, larges par le bas, & terminées en pointe. Il est vert en dehors, couvert en dedans de poils fins & blancs, garni à sa base d'une ÉCAILLE. Il n'y a point de corolle.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées à la paroi interne du calice, au dessous de ces divisions. Leur FILET est court; les ANTHERES sont ovoïdes, jaunes, à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans la partie postérieure du calice. Il est surmonté d'un STYLE grêle, vert & courbé, terminé par un STIGMATE aigu.

Je n'ai pas vu l'ovaire en maturité; il étoit trop petit pour pouvoir en reconnoître la structure interne.

Cet arbre se dépouille tous les ans de ses feuilles. Il étoit en fleur dans le mois de Mai.

Il est appellé *TANIBOUCA* par les Garipons, & *TONIBOUCA* par les Galibis.

Je l'ai trouvé sur une île de la crique des Galibis. Je l'ai aussi vu entre Courou & Sinémari, à quelques distances du bord de la mer; il y croissoit dans les lieux marécageux.

Les fleurs de cet arbre ont une odeur assez approchante de celles du bois de Sainte-Lucie.

Le bouton, les fleurs épanouies & l'étamine qu'on a représentés, sont grossis considérablement, car cette fleur est très petite.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-DIXHUITIEME.

1. *Ovaire. Écaille. Bouton de fleur.*
2. *Ovaire. Fleur épanouie. Étamines.*
3. *Ovaire. Fleur épanouie. Style. Stigmate.*
4. *Étamine.*

CACOUCIA. (*TABULA* 179.)

ÇAL. PERIANTHIUM monophyllum, campanulatum, deciduum, quinquedentatum, denticulis acutis, coccineîs.
COR. PETALA quinque, rubra, venosa, ad incisuras calicis inserta.
STAM. FILAMENTA decem, longissima, versùs fundum calicis inserta. ANTHERÆ ovatæ, biloculares.
PIST. GERMEN inferum, angulatum, calici subpositum. STYLUS longitudine staminum. STIGMA acutum.
PER. BACCA subquinquangularis, ovata, utrinque acuta, lutea, cortice subligneo, intùs pulposa.
SEM. unicum, oblongum, membranâ albâ tectum.

CACOUCIA *coccinea.* (*TABULA* 179.)

FRUTEX RAMOS plures scandentes, longissimos, è caudice sex aut septem-pollicares emittens, suprà arbores, etiam altissimas, sparsos; RAMIS & RAMULIS dependentibus. FOLIA alterna, ovata, in acumen longum producta, rigida, ampla, integerrima, petiolo brevi suffulta. FLORES in longissimam spicam terminalem dispositi; floribus solitariis; ad axillam SQUAMULÆ oblongæ, acutæ.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.
Habitat ad ripam fluvii Sinemariensis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ NONÆ.

1. *Germen. Gemma floris.*
2. *Germen. Calix.*
3. *Germen. Flos expansus.*
4. *Stamen.*
5. *Corolla aperta. Petala. Stamina. Germen. Stylus.*
6. *Petalum.*
7. *Amygdala.*
8. *Capsula transversè scissa.*
9. *Capsula.*
10. *Folium magnitudine naturali.*

LE CACOUCIER *pourpre.* (PLANCHE 179.)

Cet ARBRISSEAU vient auprès de grands arbres. Son TRONC a par le bas six à sept pouces de diametre. Il jette des BRANCHES sarmenteuses & rameuses qui s'élevent jusque sur la cime des plus grands arbres, d'où pendent des RAMEAUX chargés de feuilles & de fleurs.

Les FEUILLES sont alternes, lisses, fermes, dures, entieres, vertes, ovales, & terminées en pointe; leur pédicule est court & coudé: on en a représenté une de grandeur naturelle.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux sur des épis qui ont jusqu'à deux pieds de longueur. Elles sont sessiles, solitaires, alternes, & naissent à l'aisselle d'une longue écaille aiguë & verte.

Le CALICE est porté sur un petit ovaire vert & à cinq angles. Ce calice est vert à sa base où il est arrondi, ensuite il s'allonge & s'évase en forme de cloche, de couleur rouge de corail; son bord est divisé en cinq parties égales, larges & aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales rouges & veinés, attachés par un onglet entre & sous les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées sur la paroi interne & inférieure du calice, alternativement plus élevées les unes que les autres. Leur FILET est très long, rouge, & déborde considérablement. L'ANTHERE est jaune, ovoïde, & à deux bourses.

Le PISTIL eſt un ovaire ſurmonté d'un STYLE de la longueur des étamines. Il eſt terminé par un STIGMATE aigu.

L'OVAIRE devient une BAIE ovale, jaune, pointue, à cinq angles; remplie d'une pulpe qui couvre une AMANDE renfermée dans une membrane blanche.

Les Galibis ont coutume de frotter le muſeau de leurs chiens avec ce fruit, lorſqu'ils vont à la chaſſe, perſuadés que par ce moyen ils rendent l'organe de l'odorat de ces animaux plus ſenſible.

J'ai trouvé cet arbriſſeau ſur les bords de la riviere de Sinémari, à vingt lieues de ſon embouchure.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

L'on a un peu groſſi les détails de la fleur; le fruit eſt de groſſeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-DIXNEUVIEME.

1. *Ovaire. Bouton de fleur.*
2. *Ovaire. Calice.*
3. *Ovaire. Fleur épanouie.*
4. *Étamine.*
5. *Corolle ouverte. Pétales. Étamines. Ovaire. Style.*
6. *Pétale.*
7. *Amande.*
8. *Capſule coupée en travers.*
9. *Capſule.*
10. *Feuille de grandeur naturelle.*

MOURIRI. (*TABULA* 180.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinque-dentatum, denticulis acutis.

COR. pentapetala, lutea; petalis ſubrotundis, carnoſis, acutis, lato ungue infrà diviſuras calicis inſertis.

STAM. FILAMENTA decem, calici inſerta; quinque corollâ longiora. ANTHERÆ oblongæ, incumbentes, biloculares.

PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum. STYLUS longus. STIGMA acutum.

PER. Bacca globosa, carnosa, flava, punctis rubris aspera, calicis denticulis coronata, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, indè angulata.

MOURIRI *Guianensis.* (*Tabula* 180.)

Arbor trunco quadraginta-pedali, in summitate ramoso; ramis latè, & undiquè sparsis; ramulis nodosis. Folia ad singulos nodos bina, opposita, ovata, acuminata, glabra, rigida, integerrima, brevi petiolata. Flores corymbosi; corymbis oppositis, axillaribus. Bractea minima ad basim pedunculi communis, & pedunculorum partialium; binæ calici subpositæ.

Florebat Novembri, fructum ferebat Januario.

Habitat in sylvis Sinemariensibus, & propè prædium Domini *Duchassis.*

Nomen Caribæum *MOURIRICHIRA.*

Explicatio Tabulæ centesimæ octogesimæ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix. Stylus. Stigma.*
3. *Calix apertus. Stamina.*
4. *Stamen.*
5. *Corolla. Stamina. Discus.*
6. *Petalum.*
7. *Bacca.*
8. *Quatuor semina, simul coalita in baccâ.*
9. *Semen segregatum.*

LE MOURIRI *de la Guiane.* (*Planche* 180.)

Le tronc de cet arbre a trente & même quarante pieds de hauteur, sur un pied & demi de diametre. Son écorce est grisâtre; son bois est blanchâtre, dur & compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de branches, les unes droites & les autres inclinées, qui se répandent en tous sens. Ces branches sont chargées de rameaux noueux, garnis à chaque nœud de deux feuilles opposées, lisses, entieres, vertes, fermes, épaisses, ovales, terminées par une longue pointe. Leurs nervures ne sont presque pas apparentes. Leur pédicule est très court, convexe en dessous, creusé en gouttiere en dessus.

Les FLEURS naissent aux aisselles de deux feuilles, & sont opposées par petits bouquets dont les branches ont à leur base une petite ÉCAILLE, de même que le pédoncule de chaque fleur. On remarque aussi deux écailles opposées au dessous du calice de la fleur.

Le CALICE est d'une seule piece arrondie, évasée en forme de coupe, à cinq dents verdâtres.

La COROLLE est à cinq pétales jaunes, fermes, épais, aigus, attachés par un large onglet au dessous des divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées sur la paroi supérieure du calice, au dessous des pétales. Leurs FILETS sont d'inégale longueur, grêles, jaunes. L'ANTHERE est jaune, oblongue, lisse en dehors, sillonnée en sa face interne, & séparée en deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire emboëté dans le fond du calice, avec lequel il fait corps; il est surmonté d'un STYLE long, terminé par un STIGMATE aigu.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE jaune, tachée de points rouges. Elle contient quatre SEMENCES anguleuses, arrondies à leur face extérieure & à leur sommet; elles sont attachées au fond de la baie.

Cet arbre est nommé *MOURIRICHIRA* par les Galibis.

Il croît dans les forêts qui sont près du grand & dernier sault de la riviere de Sinémari.

Il étoit en fleur dans le mois de Novembre.

J'ai trouvé un pied de cet arbre solitaire moins élevé & moins gros, chargé de fruit; c'étoit en Janvier, dans la savane dépendante de l'habitation de M. Duchassis.

On a représenté un rameau de grandeur naturelle, ainsi que les fleurs & les parties détachées.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGTIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Style. Stigmate.*
3. *Calice couvert. Étamines.*
4. *Étamine.*

5. *Corolle. Étamines. Disque.*
6. *Pétale.*
7. *Baie.*
8. *Quatre semences telles qu'elles sont rangées dans la baie.*
9. *Semence séparée.*

II. TRIGYNIA.

MALPIGHIA.

1. MALPIGHIA (*altissima*) foliis ovato-oblongis, subtùs tomentosis; floribus albis, spicatis. (*TABULA* 181.)

ARBOR TRUNCO sexaginta & octoginta-pedali, ad summitatem ramosissimo; RAMIS hinc & indè sparsis; RAMULIS foliosis. FOLIA opposita, ovato-oblonga, acuta, rigida, integerrima, longè petiolata supernè viridia, pilis utrinquè acutis, declinatis, conspersa, infernè tomentosa, rufescentia. STIPULÆ binæ, breves, oppositæ, rufescentes, ad basim singuli petioli. FLORES terminales, alterni, solitarii, in spicam oblongam dispositi: pedunculus florum ad basim duabus SQUAMULIS munitur. COROLLA alba. FRUCTUS; bacca globosa, pallidè rubens, unilocularis. SEMINA tria, angulata, extùs convexa, rugosa.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum *MOUREILA*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix. Glandula.*
3. *Calix à tergo visus. Glandula.*
4. *Calix. Stamina. Squamula.*
5. *Flos expansus.*
6. *Discus. Stamina. Germen. Stylus.*
7. *Stamen.*
8. *Pilus.*
9. *Bacca.*
10. *Bacca transversè scissa.*

MALPIGHIA *Moureiller.* (*Planche* 181.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à ſoixante & quatrevingt pieds; ſur près de trois pieds de diametre. Son ÉCORCE eſt épaiſſe, rouſſâtre, ridée & gerſée; ſon BOIS eſt rougeâtre, dur & compacte. Il pouſſe à ſon ſommet de groſſes BRANCHES, les unes droites, & les autres preſque horiſontales, qui ſe répandent en tous ſens; elles ſont chargées de RAMEAUX garnis de feuilles oppoſées, peu éloignées les unes des autres.

Les FEUILLES ſont fermes, entieres, ovales; vertes en deſſus, & couvertes de très petits POILS, en forme d'aiguilles couchées & aiguës par les deux bouts. Ces aiguilles ſont arrêtées ſur la ſurface de la feuille par leur partie moyenne, & à meſure que la feuille s'étend, ces aiguilles ſont écartées les unes des autres; il en tombe un grand nombre. Elles ſont couvertes en deſſous d'un duvet ras & rouſſâtre. Le pédicule des feuilles eſt long d'un pouce, convexe en deſſous, creuſé en gouttiere en deſſus, renflé à ſa naiſſance, & accompagné de deux petites STIPULES oppoſées, velues & rouſſâtres. Les plus grandes feuilles ont cinq pouces & demi de longueur, ſur deux & demi de largeur.

Les FLEURS naiſſent en épis à l'extrémité des rameaux, ſur un pédoncule commun qui eſt velu & rouſſâtre. Le pédoncule particulier de chaque fleur l'eſt auſſi; à ſa baſe ſe trouvent deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſé profondément en cinq parties droites & aiguës; chacune de ces parties eſt extérieurement garnie depuis ſa baſe juſques vers ſon milieu, de deux corps oblongs, charnus & verdâtres.

La COROLLE eſt à cinq pétales blancs, de grandeur inégale, arrondis, concaves & frangés à leur bord. Ils ſont attachés par un onglet long, étroit, entre les diviſions du calice, à un pivot qui porte les étamines & le piſtil.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de dix, placées au deſſus de l'inſertion des pétales. Leur FILET eſt rouge. L'ANTHERE eſt longue, jaune & à deux bourſes.

Le

Le PISTIL eſt un ovaire à trois angles, ſurmonté de trois STYLES terminés par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE rougeâtre, peu ſucculente, dans laquelle l'on trouve trois noyaux anguleux, concaves & raboteux à leur face extérieure. Ces noyaux contiennent chacun une amande oblongue & blanche, enveloppée d'une fine membrane blanchâtre.

Cet arbre eſt nommé *MOUREILA* par les Galibis.

Il croît dans les grandes forêts de la Guiane, en approchant la riviere de Sinémari, à trente lieues de ſon embouchure.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

L'on a groſſi une étamine & une aiguille détachée.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-UNIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Corps glanduleux.*
3. *Calice vu en deſſous. Corps glanduleux.*
4. *Calice. Étamines. Écaille.*
5. *Fleur épanouie.*
6. *Diſque. Étamines. Ovaire. Styles.*
7. *Étamine.*
8. *Aiguille.*
9. *Baie.*
10. *Baie coupée en travers.*

2. MALPIGHIA (*craſſifolia*) foliis ovatis, integerrimis, ſubtùs tomentoſis, racemis terminalibus. LIN. *Spec.* 610. (*TABULA* 182.)
Malpighia latifolia, cortice ſanguineo. BARR. *Franc. Æquin.* 72.

ARBOR TRUNCO ſexpedali & ampliùs, in ſummitate ramoſo; RAMIS undique ſparſis; RAMULIS folioſis. FOLIA oppoſita, ovata, craſſa, ſubrigida, integerrima, supernè glabra, viridia, pilis utrinque acutis, declinatis, mediâ ſui parte affixis conſperſa, infernè tomentoſa, rufeſcentia, brevi petiolata. STIPULÆ binæ, oblongæ, acutæ, villoſæ, ad baſim ſinguli petioli. FLORES in ſpicam longam terminalem diſpoſiti: pedunculus florum, ad baſim duabus ſquamulis munitur. COROLLA

lutea. FRUCTUS; bacca globosa, villosa, subviridis, unilocularis. SEMINA tria, acuminata, extùs convexa, rugosa.

Florebat, fructumque ferebat Septembri.

Habitat in pratis Caïennæ & Guianæ suprà montem *Serpent* dictum.

Nomen Caribæum *MOUREILA.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Flos expansus.*

LE MOUREILLER *de montagne.* (*PLANCHE* 182.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve de cinq à six pieds & plus, sur environ huit pouces de diametre: son ÉCORCE est roussâtre, ridée & gersée; son BOIS est rougeâtre. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES qui s'élevent & se répandent en tous sens; elles portent des RAMEAUX garnis de FEUILLES opposées, ovales, obtuses, vertes en dessus, & couvertes de poils roides, aigus, couchés & arrêtés par leur partie moyenne. Elles sont chargées en dessous d'un duvet court & roussâtre. Leur pédicule est court, accompagné de deux longues STIPULES roussâtres, velues & aiguës. Il est convexe en dessous, applati en dessus, & renflé à sa base.

Les FLEURS naissent sur de longs épis à l'extrémité des rameaux; elles sont solitaires, ou bien deux ou trois ensemble, chacune sur un pédoncule particulier, qui porte à sa naissance deux petites ÉCAILLES velues.

La fleur est semblable à celle de l'arbre précédent, mais elle est de couleur jaune. Le fruit est aussi une BAIE verdâtre qui renferme trois noyaux anguleux, raboteux à leur face externe, qui contiennent chacun une AMANDE. On a représenté un rameau de grandeur naturelle.

Cet arbre est pareillement nommé *MOUREILA* par les Galibis.

Il croît dans la Guiane sur la montagne Serpent.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-DEUXIEME.

1. *Fleur épanouie.*

3. MALPIGHIA (*Moureila*) foliis ovatis, subtùs tomentosis; floribus luteis, spicatis. (*TABULA* 183.)

ARBOR TRUNCO viginti-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS hinc & indè sparsis; RAMULIS foliosis. FOLIA opposita, ovata, rigida, integerrima, brevi petiolata, supernè viridia, & conspersa pilis utrinque acutis, declinatis, mediâ sui parte affixis; infernè tomentosa, cinerea. STIPULÆ binæ, oppositæ, ad basim singuli petioli. FLORES in spicam longam terminalem dispositi. COROLLA lutea. FRUCTUS; bacca globosa, villosa, subviridis, unilocularis. SEMINA tria, angulata, extùs convexa, rugosa.

Floret variis anni temporibus.

Habitat Caïennæ & Guianæ in pratis.

Nomen Caribæum *MOUREILA*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ TERTIÆ.

1. *Corolla. Calix. Glandula.*
2. *Flos expansus. Stamina. Germen.*

LE MOUREILLER *des savanes.* (*PLANCHE* 183.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve de quinze à vingt pieds, sur environ un pied de diametre; son ÉCORCE est roussâtre, ridée & gersée. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES droites, & d'autres inclinées qui sont chargées de feuilles opposées, vertes en dessus, & couvertes de petits poils roides, couchés, & aigus par les deux bouts, & arrêtés par leur partie moyenne. Le duvet, qui couvre les feuilles en dessous, est cendré. Elles sont ovales, entieres & aiguës. Leur pédicule est court, accompagné de deux STIPULES opposés. Les plus grandes feuilles ont quatre pouces & plus de longueur, sur environ deux pouces & demi de largeur.

Les FLEURS naissent sur de longs épis à l'extrémité des rameaux. Elles sont jaunes, & de même structure que les précédentes.

Le FRUIT est une BAIE verdâtre, velue; elle contient trois noyaux anguleux, & raboteux à leur face extérieure.

Les fleurs sont représentées de grandeur naturelle.

Cet arbre est aussi nommé *MOUREILA* par les Galibis. On le trouve dans les savanes de Caïenne & de la Guiane. Quelques habitans emploient son écorce en infusion pour arrêter les dévoiements. On prétend même qu'elle est fébrifuge.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATREVINGT-TROISIEME.

1. *Corolle. Calice. Glandes.*
2. *Fleur ouverte. Étamines. Ovaire.*

4. MALPIGHIA (*verbascifolia*) foliis lanceolato-ovatis, tomentosis, integerrimis, racemis terminalibus. LIN. *Spec.* 610. (*TABULA* 184.)

Malpighia humilis, verbasci folio & facie, caule crassissimo. BARR. *Franc. Æquin.* 71.

FRUTEX TRUNCO pedali, subramoso, tortuoso; cortice rugoso. FOLIA sex vel octo, ad summitatem opposita, oblongo-ovata, tomentosa, cinerea, cum pilis utrinque acutis, declinatis, intermixtis; petiolus utrinque marginatus. STIPULÆ breves, binæ, oppositæ, villosæ, rufescentes, ad basim singuli petioli. FLORES alterni, solitarii aut fasciculati, in spicam longam, villosam, terminalem dispositi; pedunculus florum ad basim duabus SQUAMULIS munitur. COROLLA lutea. FRUCTUS; bacca globosa, villosa, sublutea, unilocularis. SEMINA tria, angulata, extùs convexa, rugosa.

Florebat, fructumque ferebat Novembri & Decembri.
Habitat in campis & pratis Guianæ propè maris littora.
Nomen Caribæum *MOUREILA*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ QUARTÆ.

1. *Flos.*
2. *Calix. Bacca. Reliquum staminum.*
3. *Bacca transversè scissa.*

LE MOUREILLER *nain*. (*PLANCHE* 184.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine une grosse SOUCHE ligneuse, tortueuse, chargée par intervalle de gros nœuds d'où sort un paquet

de six à huit feuilles avec un épi de fleurs. Cette souche a environ trois pouces de diametre; son ÉCORCE est noirâtre, & son BOIS est rougeâtre.

Les FEUILLES sont deux à deux, opposées, oblongues, ovales, terminées en pointe, couvertes de longs poils verdâtres en dessus & cendrés en dessous. Entre les poils qui couvrent la face supérieure on en remarque qui sont couchés, & aigus par les deux bouts. Le pédicule des feuilles est comme aîlé, convexe en dessous, applati en dessus, & accompagné à sa naissance de deux STIPULES courtes, larges & épaisses, couvertes d'un duvet roussâtre. Les plus grandes feuilles ont huit pouces de longueur, sur environ quatre de largeur.

Les FLEURS naissent sur un épi cendré, long d'un pied, entre deux feuilles. Elles sont solitaires, ou bien deux ou trois ensemble, portées chacune sur un pédoncule particulier, qui porte à sa base deux petites ÉCAILLES. Ces fleurs sont jaunes, & de la même structure & grandeur que les précédentes. Leur fruit est une BAIE arrondie, velue, verdâtre; elle est représentée de grandeur naturelle. Elle contient trois petits noyaux anguleux, & raboteux extérieurement.

Cet arbuste est nommé *MOUREILA* par les Galibis.

Il croît dans les terreins sablonneux & découverts qu'on traverse en allant par terre de Caïenne à Sinémari.

Il étoit en fleur & en fruit dans les mois de Novembre & Décembre.

La décoction des racines & des souches est employée pour déterger les ulceres, & laver les plaies; elle est vulnéraire & astringente: cette décoction prend une teinture rouge.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-QUATRIEME.

1. *Fleur.*
2. *Calice. Baie. Débris des étamines.*
3. *Baie coupée en travers.*

5. MALPIGHIA (*glabra*) foliis ovatis, integerrimis, glabris, pedunculis umbellatis. LIN. *Spec.* 609.

Arbor baccifera, folio subrotundo, fructu cerasino sulcato, rubro;

polypyreno; officulis canaliculatis. SLOAN. *Cat.* 17. *Hist.* 2. *p.* 106. *t.* 207. *f.* 2.

Le *MOUREILLER LISSE.*

6. MALPIGHIA (*punicifolia*) foliis ovatis, integerrimis, glabris; pedunculis unifloris. LIN. *Spec.* 609.
Malpighia mali punici facie. PLUM. *Gen.* 46. *t.* 166. *f.* 2. *Mss.* 124. *t.* 7.

Le *MOUREILLER DES JARDINS.*

7. MALPIGHIA (*urens*) foliis oblongo-ovatis; setis decumbentibus rigidis; pedunculis unifloris, aggregatis. MILL. *Dict.* *t.* 181. *f.* 1. LIN. *Spec.* 609.
Malpighia latifolia, folio subtùs spinoso. PLUM. *Gen.* 46. *Mss.* 125. *t.* 7. BURM. *Amer. pag.* 160. *t.* 167. *f.* 1.
Arbor baccifera, folio oblongo, subtilissimis spinis subtùs obsito; fructu cerasino, sulcato, polypyreno, officulis canaliculatis. SLOAN. *Jam.* 172. *Hist.* 2. *p.* 106. *t.* 207. *f.* 3.

Le *MOUREILLER BOIS DE CAPITAINE.*

8. MALPIGHIA (*angustifolia*) foliis lineari-lanceolatis; setis utrinque decumbentibus, rigidis; pedunculis umbellatis. MILL. *Dict.* LIN. *Spec.* 610. JACQ. *Amer.* 21.
Malpighia angustifolia, folio subtùs spinoso. PLUM. *Nov. Gen.* 46.

Le *MOUREILLER A FEUILLE ÉTROITE.*

BANISTERIA.

1. BANISTERIA (*Sinemariensis*) foliis ovatis, acuminatis; floribus luteis, corymbosis. (*TABULA* 185.)

FRUTEX TRUNCO quinque-pedali, RAMOS plures nodosos, sarmentosos, scandentes, & volubiles emittente. FOLIA ad singulos nodos opposita, ovata, acuta, integerrima, petiolata, infernè pallidè virentia, supernè viridia, tecta setis minimis utrinque acutis, declinatis, mediâ sui parte affixis. STIPULÆ minimæ, binæ, oppositæ, ad basim utrinque

petioli. FLORES axillares, corymbosi aut racemosi. COROLLA lutea. Fructus; CAPSULÆ tres monospermæ in alam latam membranaceam excurrentes.

Habitat Guianæ, suprà arbores, ad margines pratorum & camporum. Florebat, fructumque ferebat Augusto.

Nomen Caribæum QUAPARA.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Calix. Glandulæ.*
2. *Flos expansus.*
3. *Stamina. Germina. Stylus.*
4. *Fructus tricapsularis.*

LE QUAPARIER *de Sinémari.* (*PLANCHE* 185.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine un TRONC de quatre à cinq pieds, sur deux ou trois pouces de diametre. Son ÉCORCE est ridée & gersée; son BOIS est blanchâtre. A mesure qu'il se prolonge il jette à droite & à gauche, des BRANCHES sarmenteuses, rameuses & noueuses, qui se roulent, s'étendent sur les troncs & sur les branches des arbres voisins. Elles sont garnies à chaque nœud de FEUILLES opposées deux à deux, entieres, ovales, terminées par une longue pointe, vertes en dessus, & plus pâles en dessous. Leur face tant supérieure qu'inférieure est chargée de quelques poils courts, écartés les uns des autres. Ils sont couchés, aigus par les deux bouts, & attachés par leur milieu. Leur forme est à peu près en petit celle d'un fuseau. Le pédicule des feuilles a trois ou quatre lignes de long, & est accompagné à sa naissance de deux petites STIPULES qui tombent de bonne heure. On a représenté les feuilles de grandeur naturelle.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles par petites grappes opposées. La grappe, les branches, & les pédoncules particuliers de chaque fleur ont à leur base deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece, divisé en cinq parties aiguës : quatre sont chargées en dehors chacune de deux petits CORPS OBLONGS & charnus ; la cinquieme division n'en a pas.

La COROLLE est à cinq PÉTALES jaunes, arrondis, concaves. Quatre

ſont égaux; un cinquieme plus grand eſt frangé à ſon bord. Leur onglet eſt long, étroit, attaché au bord d'un diſque qui porte les étamines & le piſtil. Ces pétales en s'épanouiſſant ſont écartés les uns des autres, & entre les diviſions du calice, qu'ils débordent.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de dix; leur FILET eſt court; l'ANTHERE eſt jaune & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire à trois côtes, ſurmonté de trois STYLES applatis, terminés par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient un fruit compoſé de trois CAPSULES longues & applaties, qui ſe prolongent en un feuillet mince, long, large, qui a la forme d'une aîle. Chaque capſule contient une SEMENCE arrondie & applatie. On a repréſenté une fleur, un fruit & le bout d'un rameau avec les feuilles de grandeur naturelle.

Cet arbriſſeau eſt nommé *QUAPARA* par les Galibis.

Il croît dans la Guiane, ſur les arbres qui entourent les ſavanes & les terreins défrichés.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-CINQUIEME.

1. *Calice. Corps glanduleux.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Étamines. Ovaires. Styles.*
4. *Fruit à trois capſules aîlées.*

2. BANISTERIA (*Quapara*) foliis ovatis, ſubtùs tomentoſis; *floribus* corymboſis; ſeminibus erectis. (*TABULA* 186.)

FRUTEX TRUNCO ſex-pedali, RAMOS plures, nodoſos, ſarmentoſos, volubiles, emittente, hinc & indè ſuprà arbores ſparſos. RAMUSCULI villoſi, rufeſcentes. FOLIA oppoſita, ovata, acuta, integerrima, petiolata, ſupernè viridia, aſperſa pilis minimis, utrinque acutis, declinatis, mediâ ſui parte affixis, infernè tomentoſa, rufeſcentia, & pilis iiſdem tecta. STIPULÆ binæ, exiguæ, rufeſcentes, ad baſim ſinguli petioli, deciduæ. FLORES corymboſi, axillares; corymbus globoſus, oppoſitus, pedunculo longo ſuffultus; pedunculi partiales florum ad baſim duabus ſquamulis muniuntur. COROLLA lutea. Fructus; CAPSULÆ tres monoſpermæ, in alam longam, obtuſam, excurrentes.

Florebat,



Florebat, fructumque ferebat Augusto.
Habitat ad margines pratorum & camporum Guianæ.
Nomen Caribæum *QUAPARA*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ SEXTÆ.

1. *Fructus.*
2. *Germina. Styli. Stigmata.*
3. *Capsula segregata.*

LE QUAPARIER *de la Guiane.* (PLANCHE 186.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine un TRONC qui s'éleve de cinq à six pieds, sur quatre pouces de diametre. Son ÉCORCE est ridée, gersée & roussâtre. Son BOIS est rougeâtre. A mesure que le tronc se prolonge, il jette à droite & à gauche de longues BRANCHES sarmenteuses, rameuses & noueuses, qui se roulent & se répandent sur le tronc & les branches des arbres voisins. Elles sont garnies à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Ces feuilles sont entieres, ovales, aiguës, vertes en dessus, roussâtres en dessous, chargées de quelques petits poils sur leur surface supérieure, & couvertes entierement sur leur face inférieure de semblables poils couchés, pointus par leurs deux bouts, & attachés par leur milieu. Les jeunes rameaux & le pédicule des feuilles qui est court, sont accompagnés de deux petites STIPULES, & hérissés de poils roussâtres. Les plus grandes feuilles ont sept pouces de longueur, sur trois pouces & demi de largeur.

Les FLEURS naissent par bouquets opposés, à l'aisselle des feuilles. Chaque fleur a son pédoncule particulier, qui porte à sa base deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece, divisé en cinq parties aiguës & droites; quatre sont chargées en dehors de deux corps oblongs & charnus.

La COROLLE est à cinq pétales de grandeur inégale, jaunes, arrondis, attachés autour d'un disque qui porte les étamines & le pistil. Lorsque la fleur s'épanouit, les pétales s'écartent & sont alors chacun entre les divisions du calice qu'ils débordent.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix; leur FILET est court; l'ANTHERE est oblongue, jaune, à deux bourses garnies à leurs bords de poils courts.

Le PISTIL est un ovaire à trois côtes, surmonté de trois STYLES applatis, terminés par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient un fruit composé de trois CAPSULES larges, applaties, qui se prolongent en un feuillet mince & long. Chaque capsule contient une SEMENCE arrondie & comprimée.

On a représenté un fruit & des bouquets de fleurs de grandeur naturelle.

Cet arbrisseau est nommé *QUAPARA* par les Galibis.

Il croît dans la Guiane au bord des forêts qui entourent les savanes & les terreins défrichés. Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-SIXIEME.

1. *Fruit.*
2. *Ovaires. Styles. Stigmates.*
3. *Une capsule séparée.*

3. BANISTERIA (*angulosa*) foliis sinuato-angulosis. LIN. *Spec.* 611.
Acer scandens, folio anguloso. PLUM. *Cat.* 18.
Clematis anguloso folio, aceris fructu. PLUM. *Amer.* 77. *t.* 92.

Le *QUAPARIER DES SAVANES.*

4. BANISTERIA (*laurifolia*) foliis ovato-oblongis, rigidis, racemis terminalibus. LIN. *Spec.* 611.
Acer scandens, foliis laurinis. SLOAN. *Cat.* 137. *Hist.* 2. *p.* 26.

Le *QUAPARIER DE MATOURI.*

5. BANISTERIA (*Benghalensis*) foliis ovato-oblongis, acuminatis, racemis lateralibus, seminibus patentibus. LIN. *Spec.* 611.
Acer scandens, foliis citri, flore cæruleo, spicato. PLUM. *Cat.* 18. *Mss.* 102. *tom.* 2. BURM. *Amer.* 8. *t.* 14.

Le *QUAPARIER D'AROURA.*

6. BANISTERIA (*fulgens*) foliis ſubovatis, ſubtùs tomentoſis, racemis brachiatis, pedunculis umbellatis. LIN. *Spec.* 612.
Acer ſcandens convolvuli folio, flore aureo, coccineo. PLUM. *Cat.* 18. BURM. *Amer. pag.* 7. *tab.* 13.
Acer ſcandens minus, apocyni facie, folio ſubrotundo. SLOAN. *Cat.* 138. *Hiſt.* 2. *p.* 27. *tab.* 163. *fig.* 2.

Le *QUAPARIER VELU.*

TRIOPTERIS.

1. TRIOPTERIS (*Jamaïcenſis*). LIN. *Spec.* 612.
Acer ſcandens tricoccos, foliis citri, flore luteo minore. PLUM. *Mſſ. t.* 11. *pag.* 107. BURM. *Amer. pag.* 9. *tab.* 10.

Le *TRIOPTERE.*

III. PENTAGYNIA.

ROUREA. (*TABULA* 187.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, perſiſtens, quinquepartitum; laciniis ſubrotundis, concavis, extùs tomentoſis.
COR. PETALA quinque, oblonga, ſubrotunda, alba, receptaculo germinis inſerta.
STAM. FILAMENTA decem; receptaculo ad baſim germinis inſerta. ANTHERÆ exiguæ, ſubrotundæ, biloculares.
PIST. GERMEN ſubrotundum, villoſum. STYLI quinque. STIGMATA craſſa, oblonga, ſulcata.
PER. DRUPA nigra, ovata, unilocularis.
SEM. unicum, teſtâ fragili tectum.

ROUREA *fruteſcens.* (*TABULA* 187.)

FRUTEX TRUNCO quinque-pedali, tortuoſo, ramoſo; RAMIS ſarmentoſis, volubilibus, ſuprà arbores ſcandentibus; RAMULIS folioſis. FOLIA alterna, imparipinnata; FOLIOLIS ovatis, acutis, integerrimis, ſupernè glabris, infernè tomentoſis, albicantibus, tribus aut quatuor oppoſitis, ſeſſilibus, utrinque coſtæ cylindraceæ adnexis. Foliola ſuperiora

inferioribus majora. STIPULÆ binæ, deciduæ, ad basim costæ foliosæ: FLORES paniculati, axillares aut terminales; singulus flos, ad basim SQUAMULA munitur. FLORES expansi gratum odorem latè spargunt.

Florebat & fructum ferebat Augusto.

Habitat in sylvis Guianæ propè prædium *S. Regis* dictum.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Flos expansus. Stamen.*
4. *Germen. Styli.*
5. *Stamen.*
6. *Drupa.*
7. *Drupa aperta.*
8. *Semen.*

LA ROURELE *de la Guiane.* (*PLANCHE* 187.)

Le TRONC de cet ARBRE a quatre ou cinq pieds de hauteur; il est tortueux. Son ÉCORCE est roussâtre, & son BOIS est dur, compacte & blanchâtre. A mesure qu'il se prolonge, il pousse des BRANCHES tortues & rameuses, qui se répandent sur les arbres voisins. Les branches & les rameaux sont garnis de feuilles alternes. Ces FEUILLES sont aîlées, à deux rangs de FOLIOLES opposées, terminées par une impaire. Chaque rang est de trois ou quatre folioles; les inférieures sont plus petites que celles qui terminent la côte. Elles sont entieres, lisses, ovales, vertes en dessus, & couvertes en dessous d'un duvet court & blanchâtre; la côte qui porte les folioles, est cylindrique, renflée à sa naissance, accompagnée de deux STIPULES coriaces qui tombent.

Les FLEURS naissent en panicules qui sortent de l'aisselle des feuilles ou de l'extrémité des rameaux. Elles sont sessiles & à l'aisselle d'une écaille.

Le CALICE est d'une seule piece, divisé profondément en cinq parties verdâtres, fermes & velues.

La COROLLE est à cinq pétales blancs, arrondis, attachés par un onglet au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES, au nombre de dix, sont placées au dessous des

pétales à la base du pistil. Leur FILET est blanc, court. L'ANTHERE est très petite & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire ovoïde, chargé de poils blancs, surmonté de cinq STYLES blancs, terminés par un STIGMATE verdâtre, renflé, creusé en gouttiere.

L'OVAIRE devient une BAIE noire, qui renferme une coque à deux valves, dans laquelle est une AMANDE verdâtre, à deux cotylédons.

La fleur de cet arbrisseau a une odeur plus suave que celle du lilac.

Les feuilles & les fruits sont représentés de grandeur naturelle; l'on a grossi un peu les parties de la fleur.

Cet arbrisseau croît dans les bois dépendants de l'habitation dite de S. Regis, sur la paroisse d'Aroura.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-SEPTIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Fleur épanouie. Étamine.*
4. *Ovaire. Styles.*
5. *Étamine.*
6. *Baie.*
7. *Baie ouverte en deux coques.*
8. *Semence.*

SPONDIAS.

1. SPONDIAS (*lutea*) foliis nitidis. LIN. *Spec.* 613.
   Monbin arbor, folio fraxini, flore luteo, racemoso. PLUM. *Gen.* 44.
   Acaja & Ibametara. MARCGR. *Bras.* 129.
   Myrobalanus folio fraxini alato, fructu luteo, ossiculo magno, fibroso. SLOAN. *Cat.* 181. *Hist.* 2. *p.* 125. *t.* 219. *f.* 1, 2.
   Prunus Americana. MER. *Surin.* 13. *t.* 13.

Cet arbre est nommé *MONBIN*, & son fruit *PRUNE DE MONBIN*.

De la pulpe qui enveloppe le noyau & qui est acide, on fait une limonade très rafraichissante. On emploie la décoction des feuilles pour laver & déterger les ulceres.

TAPIRIRA. (TABULA 188.)

CAL. PERIANTHIUM pentaphyllum, foliolis subrotundis, deciduis.
COR. PETALA quinque alba, subrotunda, concava, receptaculo staminum inserta, intrà divisuras calicis.
STAM. FILAMENTA decem, disco inserta. ANTHERÆ obovatæ, biloculares.
PIST. GERMEN subrotundum, disco insidens. STIGMATA quinque.
PER. CAPSULA subrotunda, quinque-sulcata, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. quinque, ovata, membranâ obvoluta, singula valvis affixa.

TAPIRIRA *Guianensis*. (*TABULA* 188.)

ARBOR TRUNCO quinquaginta-pedali; RAMOS plures, in summitate emittens, hìnc & indè sparsos, centrales erectos. FOLIA alterna, imparipinnata; FOLIOLIS subopposítis tribus, quatuor aut quinque, utrinque costæ adnexis, inferioribus minoribus, omnibus ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis, glabris. FLORES paniculati, axillares & terminales.

Florebat Novembri; fructum ferebat Aprili.

Habitat in sylvis Sinemariensibus, & territorii *de Caux*.

Nomen Caribæum *TAPIRIRI*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix. Germen.*
3. *Flos expansus.*
4. *Flos infernè visus.*

Figuræ ampliatæ.

5. *Flos expansus.*
6. *Discus. Germen. Stamina.*
7. *Discus. Stamina.*
8. *Capsula.*
9. *Capsula aperta. Semina.*

LE TAPIRIER *de la Guiane.* (PLANCHE 188.)

Cet ARBRE eſt très grand. Son TRONC s'éleve à quarante ou cinquante pieds, ſur deux ou trois pieds de diametre. Son ÉCORCE eſt liſſe & rouſſâtre. Son BOIS eſt blanc, peu compacte. Il pouſſe à ſon ſommet un grand nombre de BRANCHES rameuſes; celles du centre ſont droites, les autres ſont horiſontales, & ſe répandent en tous ſens. Les rameaux ſont chargés de FEUILLES alternes, à deux rangs de FOLIOLES oppoſées, & quelquefois ces folioles ne ſe trouvent pas préciſément l'une vis-à-vis de l'autre. Les deux rangs ſont terminés par une impaire. Le nombre de chaque rang varie, tantôt il eſt de quatre, tantôt de cinq. Ces folioles ſont vertes, liſſes, minces, entieres, ovales, terminées par une longue pointe. Les plus grandes ont ſix pouces de longueur, ſur deux & demi de largeur. Les inférieures de chaque rangée ſont plus petites que celles qui ſont au deſſus, & ainſi de ſuite. Elles ſont portées ſur une côte preſque cylindrique, longue de huit à neuf pouces, groſſe & charnue à ſa baſe.

Les FLEURS naiſſent à l'aiſſelle des feuilles, & à l'extrémité des rameaux ſur de grandes & amples panicules éparſes. Les fleurs ſont très petites, & en grand nombre ſur les rameaux de la panicule.

Le CALICE eſt diviſé en cinq parties arrondies qui tombent.

La COROLLE eſt à cinq pétales blancs, concaves, placés entre les pieces du calice autour d'un diſque.

Les ÉTAMINES, au nombre de dix, ſont rangées ſur le bord du diſque. Leur FILET eſt court. L'ANTHERE eſt à deux bourſes ſéparées par un ſillon; elles s'ouvrent chacune en deux valves.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, terminé par cinq STIGMATES; il eſt placé dans le centre d'un diſque vert.

L'OVAIRE devient une CAPSULE ſeche, rouſſâtre. Elle s'ouvre en cinq valves, à chacune deſquelles eſt attachée une graine ovoïde, couverte d'une membrane ſous laquelle eſt une AMANDE à deux cotylédons verts.

On s'eſt contenté de groſſir les parties de la fleur, pour en faire mieux connoître la ſtructure.

Cet arbre est nommé TAPIRIRI par les Galibis. Il croît dans les forêts que l'on traverse en venant de la crique des Galibis à la riviere de Sinémari, au dessus de son premier sault.

Il étoit en fleur dans le mois de Novembre.

Je l'ai observé en fruit au mois d'Avril dans les bois d'Orapu qu'on traverse pour aller à Caux.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-HUITIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Ovaire.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Fleur vue en dessous.*

Figures grandies.

5. *Fleur épanouie.*
6. *Disque. Ovaire. Étamines.*
7. *Disque. Étamines.*
8. *Capsule.*
9. *Capsule ouverte. Semences.*

SURIANA.

SURIANA *maritima*. L. H. *Cliff.* 492. LIN. *Spec.* 624.
Suriana foliis portulacæ angustis. PLUM. *Gen.* 37. BURM. *Amer.* *p.* 246. *t.* 249. *f.* 1.
Suriana maritima, foliolis lanceolatis, floribus singularibus, staminibus subhirsutis. BROW. *Jam. p.* 190.
Arbor Americana, salicis folio, frondosa, Bermudiensis. PLUK. *Alm.* 44. *t.* 241. *f.* 5.
Thymelææ facie frutex maritimus, tetraspermos, flore tetrapetalo. SLOAN. *Cat. Jam. p.* 138. *Hist.* 2. *p.* 29. *tab.* 162. *fig.* 4.

Cet arbrisseau croît au bord de la mer, sur des terreins sablonneux. Il croît aussi très abondamment à l'Isle de France, sur l'île aux Tonneliers, & près des salines qui sont du côté de la Batterie Royale. Les matelots font de cet arbuste leur provision de balais pour les navires. Pendant

Pendant le séjour que j'ai fait dans cette île, je me suis servi de ces cendres pour me procurer du sel alkali, qui suppléoit au sel de la soude, & avec lequel, dans une disette de sel de soude, je fabriquois du savon & du sel végétal, en le saturant avec la crême de tartre.

OXALIS.

1. OXALIS (*frutescens*) caule fruticoso erecto, pedunculis umbelliferis, foliis ternatis, ovatis, intermedio petiolato. LIN. *Spec.* 624.
Oxys lutea frutescens, trifolii bituminosi facie. PLUM. *Cat.* 2. BURM. *Amer. pag.* 207. *t.* 213. *f.* 1.

2. OXALIS (*Barrelieri*) caule ramoso, erecto; pedunculis bifidis, racemiferis. LIN. *Spec.* 624.
Trifolium acetosum Americanum, rubro flore. BARR. *Rar.* 64. *t.* 1139. BOCC. *Mus.* 2. *p.* 63. *t.* 51.

Ces deux plantes croissent sur les terreins défrichés & incultes, parmi les plantations de coton, & au bord des sentiers.

Elles se trouvent aussi à l'Isle de France, avec quelques autres especes qui me sont levées dans de la terre venant du cap de Bonne Espérance, & elles se sont naturalisées au jardin du réduit.

IV. DECAGYNIA.

PHYTOLACCA.

1. PHYTOLACCA (*octandra*) floribus octandris, octagynis. LIN. *Spec.* 631.
Phytolacca Mexicana, baccis sessilibus. DILL. *Elth.* 218. *t.* 239. *f.* 308.
Jamma gobo. KŒMPF. *Amœn.* 828. *t.* 829.

ÉPINARDS DE CAIENNE, & DE LA GUIANE. Ainsi nommée par l'usage qu'on en fait. C'est la seule douceur que j'aie pu me procurer en parcourant les déserts de la Guiane, où j'étois privé de toute espece d'herbes potageres; lorsque j'en rencontrois, je m'en régalois, quoique cette plante soit d'un goût médiocre.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA,

I. MONOGYNIA.

II. TRIGYNIA.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA, I. MONOGYNIA.

CRATEVA.

1. CRATEVA (*gynandra*) inermis, foliis integerrimis, floribus gynandris. LIN. *Spec.* 636.
   Arbor Americana triphylla, numerosis staminibus, purpureis apicibus præditis, floris umbilicum occupantibus. PLUK. *Phyt.* 147. *f.* 6.
   Tapia arborea triphylla. PLUM. *Gen.* 22. *Mss.* 105. *t.* 6.

Cet arbre croît dans l'île de Caïenne. Je l'ai aussi observé sur une des îles *au Diable.*

2. CRATEVA (*Tapia*) inermis, foliis integerrimis, foliolis lateralibus basi anticâ brevioribus. LIN. *Spec.* 637.
   Apioscorodon s. arbor Americana triphyllos, allii odore, poma ferens. PLUK. *Alm.* 34. *t.* 137. *f.* 7.
   Anona trifolia, flore stamineo, fructu sphærico, ferrugineo, scabro, minore, allii odore. SLOAN. *Cat.* 208. *Hist.* 2. *p.* 169.
   Niirruala. RHEED. *Mal.* 3. *p.* 49. *t.* 22.

TRIUMFETTA.

1. TRIUMFETTA (*lappula*) foliis basi emarginatis. LIN. *Spec.* 637.
Triumfetta fructu echinato, racemoso. PLUM. *Gen.* 40. BURM. *Amer. p.* 253. *t.* 255.
Agrimonia lappacea inodora, folio subrotundo dentato. SLOAN. *Cat.* 92. *Hist.* 1. *p.* 211.
Frutex innominatus, secundus. MARCGR. *Bras. p.* 80.

Cette plante se trouve dans les sentiers de l'île de Caïenne, & à la grande terre.

Elle croît aussi en abondance à l'Isle de France, au bord des terreins défrichés, & à l'entrée des bois; elle y est connue sous le nom d'HERBE A PANIERS, par l'usage qu'on fait de ses tiges, avec lesquelles on fabrique des paniers.

Quelques habitans ayant fait macérer & préparer cette plante, comme on fait du chanvre en Europe, ils en ont fait filer du très beau & bon fil.

PORTULACA.

1. PORTULACA (*oleracea*) foliis cunei-formibus, floribus sessilibus. LIN. *Spec.* 638.
Portulaca angustifolia, sylvestris. BAUH. *Pin.* 288.

2. PORTULACA (*pilosa*) foliis subulatis, alternis; axillis pilosis, floribus sessilibus, terminalibus. LIN. *Spec.* 639.
Portulaca Curassavica, angusto, longo, lucidoque folio, procumbens. COMM. *Hort.* 1. *p.* 9. *t.* 5.
Portulaca Curassavica lanuginosa, procumbens. HERM. *Par.* 215. *t.* 215.

3. PORTULACA (*halimoïdes*) foliis oblongis, carnosis, caule corymboso, floribus sessilibus. LIN. *Spec.* 639.
Portulaca erecta, sedi minoris facie, capitulo tomentoso. SLOAN. *Cat.* 88. *Hist.* 1. *p.* 205. *t.* 129. *f.* 3.

4. PORTULACA (*racemosa*) foliis obovatis, planiusculis, racemo simplici triquetro. LIN. *Spec.* 640.

Helianthemum frutescens, portulacæ folio. PLUM. *Cat.* 7. BURM. *Amer. pag.* 142. *t.* 150. *f.* 2.

5. PORTULACA (*paniculata*) foliis ovatis planis, paniculâ racemosâ. LIN. *Spec.* 640.
Portulacæ facie maritima, fruticosa, erecta, Americana. SLOAN. *Cat.* 87. *Hist.* 1. *p.* 205.

GINORA.

1. GINORA (*Americana*). LIN. *Spec.* 642.
Ginora (*Americana*). JACQ. *Amer. p.* 148. *t.* 91.

TOPOBEA. (*TABULA* 189.)

CAL. PERIANTHIUM duplex, externum monophyllum, quadripartitum, laciniis subrotundis, acutis; internum campanulatum, limbo expanso, sexcuspidato.

COR. PETALA sex, inæqualia, ovata, subrotunda, incarnata, calicis fauci inserta.

STAM. FILAMENTA duodecim, incurva, plana, conniventia in tubum infrà petala, disco circulari prominulo inserta. ANTHERÆ oblongæ, acutæ, primò incurvæ, posteà erectæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovatum. STYLUS longus, carnosus, ruber, versus petalum inferius declinatus. STIGMA capitatum, sexsulcatum.

PER. BACCA rubra, spongiosa, sexlocularis, fundo calicis carnoso obvoluta, limbo calicis deciduo.

SEM. plurima, minutissima, in pulpâ molli, eduli nidulantia.

TOPOBEA *parasitica*. (*TABULA* 189.)

FRUTEX sarmentosus; radicibus in cortice arborum defixis; SARMENTIS longis, tetragonis, propendentibus, ramosis; RAMULIS alternatìm ex axillis foliorum prodeuntibus, & in extremitate foliosis. FOLIA opposita, subcordata, acuta, quinquenervia, serrulata, supernè virentia, infernè subrubentia, nervis subtùs pilosis; pilis rufescentibus, petiolata, petiolis ad basim pilosis. FLORES plures, axillares, pedunculati.

Florebat, fructumque ferebat Maio & Septembri.

Habitat suprà truncos arborum ad ripas fluvii Sinemari, & amnis Galibiensis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ NONÆ.

1. *Quatuor ſquamulæ calicem involventes.*
2. *Calix.*
3. *Stamina erecta coronam efformantia.*
4. *Calix ſtamina & piſtillum continens.*
5. *Calix apertus. Impreſſio ſtaminum. Germen. Stylus. Stigma.*
6. *Stamen floris flaccidi.*
7. *Bacca calicis ſegregata.*
8. *Bacca tranſversè ſciſſa.*

LA TOPOBÉE *paraſite.* (PLANCHE 189.)

Cette PLANTE eſt paraſite ; elle croît ordinairement ſur le tronc des grands arbres. Ses BRANCHES ſont ſarmenteuſes, & s'inclinent vers la terre ; ce ne ſont proprement que des ſarments de la groſſeur d'un doigt, plus ou moins ; ils ſont à quatre angles, & garnis de FEUILLES oppoſées, qui ſe voient particulierement à leur extrémité au nombre de deux, de trois ou de quatre paires. Les premieres tombent à meſure que les ſarments ſe prolongent & s'amincissent, & les rameaux naiſſent toujours alternativement de l'aiſſelle des feuilles, à meſure qu'elles tombent. Elles ſont ovales, pointues, molles, & quelquefois en forme de cœur à leur partie inférieure ; les plus grandes ont ſix pouces de longueur, & environ trois & demi de largeur ; leur couleur eſt verte en deſſus, & rougeâtre en deſſous ; ces feuilles ont cinq nervures ſaillantes, couvertes d'un poil roux, & qui s'étendent juſqu'à leur extrémité ſupérieure ; elles ſont portées chacune ſur un pédicule charnu, rouge, creuſé en deſſus, convexe en deſſous, long de deux pouces, garni à ſa naiſſance de quelques poils.

Les FLEURS naiſſent pluſieurs enſemble dans les aiſſelles des feuilles, & ſont ſoutenues chacune ſur un pédoncule particulier.

Le CALICE eſt en forme de cloche ; la partie ſupérieure eſt membraneuſe, rouge, évaſée, terminée par ſix petites pointes ; ſa partie inférieure eſt à ſix faces, elle eſt étroitement recouverte par quatre larges ÉCAILLES oppoſées.

Les PÉTALES ſont au nombre de ſix, arrondis, de différente gran-

deur, charnus, couleur de rose, attachés par un onglet à la partie moyenne de la paroi interne du calice.

Les ÉTAMINES, au nombre de douze, sont attachées au dessous des pétales à un corps ou espece de disque qui couronne l'ovaire. Leurs FILETS sont courbés en forme de crochet vers la base; ils sont blancs, fermes, larges, applatis, & comme réunis ensemble; ils sont surmontés d'une ANTHERE longue d'un demi-pouce, courbée en arc, & s'inclinant sur leur filet jusqu'à leur attache; en se réunissant les antheres forment une couronne dans le milieu de la fleur: elles s'ouvrent sur le devant dans toute leur longueur en deux valves, & répandent une poussiere jaune.

Le PISTIL est un ovaire qui occupe le fond du calice, surmonté d'un STYLE long, charnu, rouge, qui, après avoir traversé la couronne que forme les étamines, se courbe sur le pétale inférieur qui est le plus petit & en forme de cuilleron. Le STYLE est terminé par un STIGMATE rouge, un peu renflé, & à six côtes.

L'OVAIRE en mûrissant devient une BAIE rouge, spongieuse, un peu succulente, de la grosseur d'une noisette, & divisée intérieurement par des membranes en six loges, remplies de menues SEMENCES.

Les Galibis mangent le fruit, & l'emploient quelquefois pour donner une couleur rouge à leurs petits meubles.

J'ai trouvé cette plante à quarante lieues de la mer, sur le bord du rivage de la riviere de Sinémari, & dans les environs de la crique des Galibis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-NEUVIEME.

1. *Quatre écailles qui enveloppent le calice.*
2. *Calice.*
3. *Étamines droites formant une couronne.*
4. *Calice qui renferme les étamines & le pistil.*
5. *Calice ouvert. Impression des étamines. Ovaire. Style. Stigmate.*
6. *Étamine lorsque la fleur se flétrit.*
7. *Baie séparée du calice.*
8. *Baie coupée en travers.*

II. TRIGYNIA.

EUPHORBIA.

1. EUPHORBIA (*cotinifolia*) foliis oppositis, subcordatis, petiolatis, emarginatis, integerrimis, caule fruticoso. LIN. *Spec.* 650.
Tithymalus arborescens, cotinifoliis minoribus & verticillatis. PLUM. *Cat.* 1. *Mss.* 6. *tom.* 4.
Tithymalus arborescens Curassavicus, cotinifolio. COMM. *Hort.* 1. *p.* 29. *t.* 15.

2. EUPHORBIA (*hypericifolia*) dichotoma, foliis serratis, ovali-oblongis, glabris, corymbis terminalibus, ramis divaricatis. LIN. *Spec.* 650.
Tithymalus Americanus, flosculis albis. COMM. *Præl.* 60. *t.* 60.

3. EUPHORBIA (*hirta*) dichotoma, foliis serrulatis, ovatis, acuminatis, pedunculis capitatis, axillaribus, caulibus pilosis. LIN. *Spec.* 651.
Tithymalus botryoides Zeylanicus, caulibus villosis. BURM. *Zeyl.* 223. *t.* 104.
Tithymalus humifusus, floribus in capitulum alis adhærens congestis. PLUM. *Cat.* 2. *Mss.* 4. *t.* 4.

La *MAL-NOMMÉE*; à l'Isle de France, l'*HERBE A JEAN RENAUD.*

4. EUPHORBIA (*pilulifera*) dichotoma; foliis serratis, ovali-oblongis, pedunculis bicapitatis, axillaribus, caule erecto. LIN. *Spec.* 651.
Tithymalus erectus, serratus; floribus in capitulum longo pedunculo insidens, congestis. PLUM. *Cat.* 2. *Mss.* 5. *t.* 4.
Tithymalus botryoides erectus, florum capitulis conjugatis & longiori pediculo insidentibus. BURM. *Zeyl.* 224. *t.* 105. *fig.* 1. PET. *Gaz.* *t.* 80. *f.* 14.

La *MAL-NOMMÉE.*

5. EUPHORBIA (*maculata*) dichotoma; foliis serratis, oblongis, pilosis; floribus, axillaribus, solitariis; ramis patulis. LIN. *Spec.* 652.

Tithymalus f. Chamæfyce altera virginiana; foliis crenatis & maculâ fufcâ eleganter notatis. PLUK. *Alm.* 372. *t.* 65. *f.* 8.

6. EUPHORBIA (*Peplis*) dichotoma; foliis integerrimis, femi-cordatis; floribus folitariis, axillaribus, caulibus procumbentibus. LIN. *Spec.* 653.

Tithymalus maritimus, folio obtufo, aurito, rubro, perindè ac caule. *Inft. R. h.* 87.

7. EUPHORBIA (*myrtifolia*) dichotoma; foliis integerrimis, fubrotundis, emarginatis, fubtùs incanis; floribus folitariis, caule erecto. LIN. *Spec.* 653.

Euphorbia erecta, foliolis ovatis, oppofitis, ramulis tenuibus, alaribus. BROW. *Jam.* 235.

Tithymalus fruticofus, foliis buxi verticillatis. PLUM. *Cat.* 2. *Mff.* 2. *tom.* 4.

8. EUPHORBIA (*articulata*) foliis integerrimis, linearibus, pedunculis unifloris. BURM. *Amer. p.* 249. *tab.* 251. *fig.* 2.

Tithymalus arborefcens, foliis linariæ anguftioribus. PLUM. *Cat.* 2. TOURN. 85.



CLASSIS

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA,

I. MONOGYNIA.		II. POLYGYNIA.	
CCXXVII.	CACTUS.	CCXXXVI.	ROSA.
CCXXVIII.	PSIDIUM.	CCXXXVII.	PARINARI.
CCXXIX.	PIRIGARA.	CCXXXVIII.	COUEPIA.
CCXXX.	TOUROULIA.	CCXXXIX.	MOQUILEA.
CCXXXI.	EUGENIA.	CCXL.	CRENEA.
CCXXXII.	CATINGA.	CCXLI.	BLAKEA.
CCXXXIII.	MYRTUS.	CCXLII.	CASSIPOUREA.
CCXXXIV.	PUNICA.		
CCXXXV.	CHRYSOBALANUS.		

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA, MONOGYNIA.

CACTUS.

1. CACTUS (*hexagonus*) erectus, sexangularis; longus. LIN. *Spec.* 667.
   Cereus erectus, maximus, Americanus, hexangularis, flore albo, radiato. BRADL. *Succ.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
   Melocactus monoclonos, flore albo, fructu atro-purpureo. PLUM. *Cat.* 19. TOUR. *Inst. R. h. p.* 653. BURM. *Amer.* 191.

2. CACTUS (*grandiflorus*) repens, subquinquangularis. LIN. *Spec.* 663.
   Cereus Americanus major articulatus, flore maximo nocte se aperiente. VOLK. *Hesp.* 1. *p.* 133. *t.* 134.

3. CACTUS (*phyllanthus*) prolifer, ensiformi-compressus, serrato-repandus. LIN. *Spec. 670.*
Opuntia non spinosa caulescens, foliis pilosis, strictissimis, è crenis foliorum florem proferens. SLOAN. *Cat.* 216. *Hist.* 2. *p.* 159.

4. CACTUS (*parasiticus*) repens, teres, striatus, muticus. LIN. *Spec.* 663.
Opuntia minima flagelli-formis. PLUM. *Cat.* 6. TOUR. *Inst. R. h.* 240. BURM. *Amer. p.* 190, 197. *f.* 2.

Cette espece se trouve aussi à l'Isle de France.

5. CACTUS (*triangularis*) repens, triangularis. LIN. *Spec.* 669.
Cereus Americanus, triangularis, radicosus. BRADL. *Succ.* 1. *p.* 4. *f.* 3.

6. CACTUS (*Opuntia*) articulato-prolifer, laxus, articulis ovatis, spinis setaceis. 669.
Ficus Indica, folio spinoso, fructu majore. BAUH. *Pin.* 458.
Opuntia vulgò herbariorum. BAUH. *Hist.* 1. *p.* 159. MILL. *Ic.* 191.

7. CACTUS (*Tuna*) articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis subulatis. LIN. *Spec.* 669.
Tuna major, spinis validis flavicantibus, flore gilvo. DILL. *Elth.* 396. *t.* 295. *f.* 238.
Opuntia major, folio oblongo, rotundo, spinis longis & validissimis, flore luteo. SLOAN. *Cat.* 103. *Hist.* 2. *p.* 149. *t.* 224. *f.* 1.

Cette espece de raquette se trouve aussi à l'Isle de France; elle y a été apportée du Brésil.

PSIDIUM. (*TABULA* 190.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadri aut quinque-dentatum, denticulis subrotundis, concavis, acutis. BRACTEÆ binæ, oblongæ, acutæ, oppositæ, ad basim calicis.

COR. PETALA quatuor vel quinque, secundùm divisuras calicis, ampla, inæqualia, fimbriata; duo latiora, in corollâ tetrapetalâ; unum maximum, in corollâ pentapetalâ; omnia ungue inserta, intrà divisuras calicis.

STAM. FILAMENTA numerosa, calici inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.

PIST. GERMEN inferum. STYLUS longus. STIGMA craffiufculum, obtufum, concavum.
PER. BACCA fublutea, orbiculata, calicis denticulis coronata, quadrilocularis.
SEM. plurima, angulata, pulpâ involuta.

1. PSIDIUM (*grandiflorum*) foliis ovatis, acuminatis, fructu parvo quadriloculari. (*TABULA* 190.)

ARBOR mediocris, TRUNCO decempedali, in fummitate ramofo; RAMIS hinc & indè fparfis; RAMULIS foliofis, tetragonis. FOLIA oppofita, ovato-acuminata, glabra, integerrima, fubpetiolata. FLORES folitarii, pedunculati, oppofiti, axillares, gratum odorem exhalantes. COROLLA alba. FRUCTUS aufterus, non edulis.
Florebat Decembri, fructum ferebat Februario.
Habitat in fylvis Caïennæ.
Nomen GOYAVIER SAUVAGE à nov-accolis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix ad bafim duabus fquamulis munitus. Stylus. Stigma.*
3. *Flos supernè vifus.*
4. *Flos infernè vifus.*
5. *Petalum fegregatum.*
6. *Stamen fegregatum.*
7. *Bacca.*
8. *Bacca tranfversè fciffa.*
9. *Folium magnitudine naturali.*

LE GOYAVIER *à grande fleur.* (*PLANCHE* 190.)

Cet ARBRE eft de moyenne grandeur. Son TRONC eft haut d'environ dix pieds, & il a quatre pouces de diametre. Son ÉCORCE eft rouffâtre; il s'en détache des lames annuellement. Son BOIS eft dur, compacte, blanc, & lorfque l'arbre eft âgé, le centre du tronc eft rouge. Il pouffe à fon fommet des BRANCHES anguleufes d'où partent des RAMEAUX grêles, oppofés, chargés de feuilles également oppofées. Ces FEUILLES font entieres, vertes, liffes, ovales, terminées en pointe. Leur longueur eft de quatre pouces & plus. Leur largeur eft d'environ

deux pouces & demi. La nervure, qui les partage dans toute leur longueur, eſt ſaillante ; elle eſt accompagnée de pluſieurs autres latérales. Leur pédicule eſt court, convexe en deſſous, & marqué d'un ſillon en deſſus.

Les FLEURS naiſſent ſur les nouveaux rameaux, ſolitaires, à l'aiſſelle de chaque feuille ; les feuilles, qui terminent les rameaux, ne portent point de fleurs ; leur pédoncule eſt grêle, long de deux pouces.

Le CALICE eſt à ſa baſe garni de deux feuillets longs, étroits & pointus. Il eſt arrondi, évaſé à ſon limbe, diviſé en quatre ou cinq petites parties concaves, pointues.

La COROLLE eſt à cinq pétales blancs, concaves, frangés à leurs bords, attachés par leur onglet au calice, entre ſes diviſions. Lorſque le nombre des pétales eſt de cinq, il y en a un plus grand que les quatre autres ; & quand la fleur eſt à quatre pétales, il y en a deux plus petits.

Les ÉTAMINES ſont en grand nombre, rangées ſur la paroi interne & ſupérieure du calice, au deſſous de l'inſertion des pétales. Les FILETS ſont longs, blancs. Les ANTHERES ſont petites, jaunes, & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire qui fait corps avec la partie poſtérieure du calice, & il eſt ſurmonté d'un STYLE blanc, terminé par un STIGMATE obtus, creuſé dans ſon centre.

L'OVAIRE devient une BAIE liſſe, jaune, couronnée des diviſions du calice. Elle eſt à quatre loges, remplies de petites SEMENCES anguleuſes, enveloppées d'une pulpe ſucculente.

Les fleurs de cet arbre ont une odeur très agréable ; il *en étoit* chargé dans le mois de Décembre, lorſque j'eus occaſion de l'obſerver dans les forêts qui ſont aux environs de l'habitation de M. des Eſſarts, dans l'île de Caïenne.

Le fruit eſt mûr en Février ; il eſt âpre & aſtringent.

Il eſt nommé *GOYAVIER SAUVAGE* par les Créoles.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-DIXIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice garni à ſa baſe de deux feuillets. Style. Stigmate.*

3. *Fleur vue en dessus.*
4. *Fleur vue en dessous.*
5. *Pétale séparé.*
6. *Étamine séparée.*
7. *Baie.*
8. *Baie coupée en travers.*
9. *Feuille de grandeur naturelle.*

2. PSIDIUM (*aromaticum*) foliis ovatis, acuminatis, fructu dulci, cerasi formâ. (*TABULA* 191.)

ARBOR mediocris, TRUNCO quinque-pedali, in summitate ramoso; RAMIS hinc & indè sparsis; RAMULIS tetragonis, foliosis. FOLIA ovato-oblonga, acuminata, glabra, integerrima, brevi petiolata. FLORES solitarii, oppositi, in axillis foliorum brevissimorum primò erumpentium, propè basim ramusculorum. COROLLA alba, tetra aut pentapetala.

FRUCTUS aromaticus, edulis; BACCA sphærica, lutea, calicis denticulis coronata, quadrilocularis.

Folia contusa odorem Melissæ exhalant.

Florebat Octobri: fructum ferebat Februario.

Habitat in sylvis Caïennæ & Guianæ.

Nomen *CITRONELLE* à nov-accolis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Folium magnitudine naturali.*
2. *Bacca transversè scissa.*

LE GOYAVIER *citronelle.* (*PLANCHE* 191.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU a environ cinq pieds de hauteur, sur trois ou quatre pouces de diametre. Son ÉCORCE est roussâtre, & il s'en sépare des lames annuellement. Son BOIS est jaunâtre, dur & compacte. Ce tronc porte à son sommet de petites BRANCHES rameuses & cassantes; elles sont garnies de FEUILLES opposées, d'une couleur verte mêlée de jaune, lisses, bosselées, ovales, terminées en pointe. Leur longueur est de plus de cinq pouces, & leur largeur d'environ deux

pouces. Elles sont partagées dans leur longueur par une nervure saillante en dessous, de même que les latérales qui en partent.

Les FLEURS naissent de l'aisselle de jeunes rameaux ; une de chaque côté, & deux plus haut, sur les mêmes rameaux ; chacune à l'aisselle d'une jeune feuille qui tombe. Le rameau est terminé par plusieurs étages de grandes feuilles qui sont opposées, & qui subsistent. Le pédoncule est grêle, long d'un pouce & demi, & est terminé par une fleur dont le CALICE est arrondi à sa base, découpé en son limbe en quatre ou cinq parties vertes, courtes, concaves & pointues.

La COROLLE est à quatre ou cinq pétales blancs, selon le nombre des divisions du calice. Ces pétales sont grands, ovales, arrondis, concaves, attachés par un onglet entre & au dessous des divisions du calice. Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées au dessous de l'insertion des pétales, à la paroi supérieure & interne du calice.

Le PISTIL est un ovaire arrondi qui fait corps avec le calice ; & il est surmonté d'un STYLE grêle, long, terminé par un STIGMATE obtus & creusé dans son centre.

L'OVAIRE, couronné par les divisions du calice, devient, conjointement avec lui, une BAIE jaunâtre, de la grosseur d'une petite prune, succulente, partagée par quatre cloisons en quatre loges remplies de SEMENCES anguleuses. Cette baie a un goût agréable & aromatique. Les jeunes Créoles la mangent avec plaisir.

Le bois, les branches, les fleurs, sur-tout les feuilles, sont très aromatiques. Elles ont une odeur forte de Melisse, ce qui a porté les habitans à nommer cet arbre *CITRONELLE*, du nom qu'on donne à la Mélisse en France. L'on emploie à Caïenne dans les bains la décoction des rameaux & des feuilles de cet arbrisseau.

Il croît communément dans l'île de Caïenne & dans la Guiane. Je l'ai trouvé en fleur sur la route de Loyola, dans le mois de Décembre, & en fruit dans le mois de Février, à Caux chez Madame Mittifeu.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-ONZIEME.

1. *Feuille de grandeur naturelle.*
2. *Baie coupée en travers.*

3. PSIDIUM (*pyriferum*) foliis lineatis obtusiusculis, pedunculis unifloris. LIN. *Spec.* 672.
Guajava alba dulcis. COMM. *Hort.* 1. *p.* 121. *t.* 63.
Guajavos fructu pallido dulci. BURM. *Zeyl.* 112.
Cujavus domestica. RUMPH. *Amb.* 1. *p.* 140. *t.* 47.
Pela. RHEED. *Mal.* 3. *p.* 31. *t.* 34.

4. PSIDIUM (*pomiferum*) foliis lineatis, acuminatis, pedunculis trifloris. LIN. *Spec.* 672.
Psidium sylvestre. Guajava de monte. LŒFL. *Amer. pag.* 363. *n.* 140.
Malacca Pela. RHEED. *Mal.* 3. *p.* 33. *t.* 35.
Cujavus agrestis. RUMPH. *Amb.* 1. *p.* 142. *t.* 48. MER. *Surin.* 57. *t.* 57.

GOYAVIER DES SAVANES.

Les racines de ces deux Goyaviers sont employées dans les tisannes astringentes.

PIRIGARA. (*TABULA* 192.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadripartitum, laciniis concavis, subrotundis. BRACTEÆ binæ, oppositæ, minimæ, acutæ, ad basim calicis.
COR. PETALA quatuor, carnosa, alba, subrotunda, concava, marginibus undulatis, calici intrà divisuras inserta.
STAM. FILAMENTA plurima, crassa, ad basim graciliora, calici inserta. ANTHERÆ oblongæ, sulcatæ, biloculares.
PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum. STYLUS nullus. STIGMA minimum, tetragonum.
PER. BACCA sicca, rufescens, subrotunda, obtusè tetragona, calicis laciniis truncatis coronata, quadrilocularis.
SEM. oblonga, crassa, angulosa, sex aut septem in singulis loculis, funiculo crasso placentæ affixa.

1. PIRIGARA (*tetrapetala*) foliis ovato-oblongis, acuminatis, per limbum dentatis, magno fructu. (*TABULA* 192.)
Japarandiba. BRAS. Jeniparanduba. MARCG. *cap.* 9. *pag.* 109.
Janiparandiba. PIS. *Hist. cap.* 11. *pag.* 121.

FRUTEX CAULEM ramosum, lignosum, viginti-pedalem, è radice emittens. FOLIA inferiora verticillata, superiora alterna, ampla, ovato-

oblonga, acuta, denticulata, glabra, sessilia. FLORES ampli, candidi, lilii odorem exhalantes, terminales, rariùs axillares, corymbosi, sex aut septem alternatim dispositi, brevi pedunculo suffulti. BACCA cortice exsucco, coriaceo, apice umbilicato.

Lignum odorem fœtidissimum spargit, tùm viride, tùm siccum.

Florebat, fructumque ferebat Septembri.

Habitat in sylvis Caïennæ, & Guianæ præsertim suprà montem *Courou*.

Nomen Caribæum *PIRIGAMEPÉ* aut *CARIPA*; *BOIS PUANT* à nov-accolis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Gemma floris duabus squamulis munita.*
2. *Calix expansus. Stigma.*
3. *Lacinia calicis.*
4. *Corolla expansa.*
5. *Stamen.*
6. *Capsula.*
7. *Capsula transversè scissa.*
8. *Amygdala.*

LE PIRIGARE *à gros fruit.* (*PLANCHE* 192.)

Le Janiparandiba de Pison est un petit ARBRE dont le TRONC s'éleve d'environ vingt pieds, sur trois ou quatre pouces de diametre. Il est garni dès le bas de FEUILLES, qui sont rangées dans son contour, quelquefois six à six, ensuite alternes, & vers le haut elles sont rapprochées. Son ÉCORCE est grisâtre. Son BOIS est blanc, souple & pliant. Les feuilles, qui terminent le tronc, sont les plus grandes; elles ont un pied & plus de longueur, sur quatre pouces de largeur. Elles sont sessiles, vertes, lisses, ovales, dentelées à leur bord, & terminées par une longue pointe. Leur nervure, qui les partage dans toute leur longueur, est saillante, de même que les latérales qui en partent.

Les FLEURS épanouies ont quatre pouces de diametre, & répandent une odeur approchante de celle du lis ordinaire; elles naissent à l'extrémité de petites branches dont le tronc est quelquefois garni. Elles sont au nombre de cinq ou de sept, portées alternativement sur

un

un court pédoncule ligneux. Chaque fleur est soutenue par deux petites ÉCAILLES épaisses.

Le CALICE est d'une seule piece, uni avec l'ovaire, & a la forme d'un entonnoir. Il est divisé à son sommet en quatre parties arrondies, concaves, épaisses, vertes en dessus, blanchâtres en dessous.

La COROLLE est à quatre pétales attachés par un onglet large, charnu, entre les divisions du calice. Ils sont blancs, grands, évasés, ondés à leur bord, concaves, veinés de rouge vers leur onglet.

Les ÉTAMINES sont en très grand nombre, rangées au dessous de l'insertion des pétales, sur la paroi interne & supérieure du calice. Leur FILET est charnu, blanc, grêle par le bas, large par le haut qui se termine en pointe, à laquelle est attaché une ANTHERE jaune, à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire entierement renfermé dans le calice avec lequel il fait corps. Il n'a point de style: il n'a qu'un STIGMATE à quatre angles.

L'OVAIRE devient, conjointement avec le calice, une CAPSULE arrondie à quatre larges côtes couronnées par les débris du calice qui subsiste. Elle est seche, roussâtre, partagée intérieurement en quatre loges, dans chacune desquelles sont six ou sept SEMENCES de forme irréguliere, attachées par un gros cordon ombilical à un placenta qui est au centre de la capsule. Ce fruit est quelquefois du double plus gros que celui qui est représenté.

Cet arbre est nommé *BOIS PUANT* par les habitans, à cause de l'odeur fœtide qu'il conserve, même longtemps après qu'il a été coupé, & qui devient plus frappante, lorsqu'il est rapé ou mouillé. Il est appellé *PIRIGARAMÉPÉ*, & aussi *CARIPA* par les Galibis.

On l'emploie dans le pays pour faire des cerceaux.

Cet arbre croît dans l'île de Caïenne. Il vient aussi dans la terre ferme, sur-tout sur la montagne de Courou, où je l'ai observé en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-DOUZIEME.

1. *Bouton de fleur soutenu par deux écailles.*
2. *Calice épanoui. Stigmate.*

3. *Lobe du calice.*
4. *Corolle épanouie.*
5. *Étamine.*
6. *Capſule.*
7. *Capſule coupée en travers.*
8. *Amande.*

2. PIRIGARA (*hexapetala*) foliis obovatis, acutis; parvo fructu. (*TABULA* 193.)

ARBOR TRUNCO viginti-quinque-pedali, in ſummitate ramoſo; RAMIS latè & undiquè ſparſis; RAMULIS folioſis. FOLIA alterna, ovata, acuta, glabra, ſerrulata, brevi petiolata. FLORES ſolitarii, axillares & terminales, pedunculo craſſo, oblongo, ſuffulti. BRACTEÆ binæ, oppoſitæ, oblongæ, acutæ, remotæ, infrà calicem. PERIANTHIUM monophyllum, ſexpartitum; laciniis oblongis, carnoſis, anguſtis, acutis. COROLLA alba, hexapetala. STAMINA numeroſiſſima. FRUCTUS; bacca exſucca, ſubrotunda, ſubcinerea, umbilicata, calicis laciniis truncatis coronata, quadri aut quinque-locularis.

Lignum odorem fœtidiſſimum ſpargit, tùm recens, tùm ſiccum.

Florebat, fructumque ferebat Octobri.

Habitat in ſylvis Sinemarienſibus quadraginta milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum *PIRIGARAMÉPÉ.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ TERTIÆ.

1. *Flos expanſus. Pedunculus duabus ſquamulis munitus.*
2. *Stamen.*
3. *Calix. Germen. Stigma.*
4. *Capſula.*
5. *Capſula tranſversè ſciſſa.*
6. *Amygdala.*

LE PIRIGARE *à petit fruit.* (*PLANCHE* 193.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à vingt-cinq pieds, ſur un pied & demi de diametre. Son ÉCORCE eſt épaiſſe, raboteuſe, rouſſâtre en dehors, & foncée en dedans. Son BOIS eſt dur & jaunâtre. Il pouſſe à ſon ſommet un grand nombre de BRANCHES, dont les unes ſont droites,

& d'autres inclinées, qui se répandent en tous sens; elles sont chargées de rameaux garnis de FEUILLES alternes, lisses, vertes, légerement dentelées à leurs bords, ovales, plus étroites vers leur naissance, & plus larges à leur extrémité supérieure, qui se termine en une pointe longue. Leur pédicule est court, épais, charnu, convexe en dessous, creusé en gouttiere en dessus. Les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur, sur deux & demi de largeur.

Les FLEURS naissent solitaires à l'aisselle des feuilles & à l'extrémité des rameaux. Leur pédoncule épais est long d'un pouce; vers son sommet, il est garni de deux ÉCAILLES opposées.

Le CALICE est d'une seule piece, évasé en forme de coupe, & fait corps avec l'ovaire. Il est divisé en son limbe en six parties épaisses, coriaces, pointues.

La COROLLE est à six pétales blancs, larges, arrondis, charnus, attachés par un onglet autour d'un disque qui couvre le sommet de l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont en très grand nombre, rangées sur le disque, en forme de couronne. Leurs FILETS sont longs, blancs. Leur ANTHERE est jaune & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le fond du calice, surmonté d'un STIGMATE à quatre angles terminés par une pointe.

L'OVAIRE devient une capsule grisâtre, épaisse, à quatre loges, qui contient cinq à six AMANDES attachées chacune par un gros cordon ombilical à un placenta qui est au centre. Cette capsule est arrondie, seche, applatie à son sommet, & couronnée sur les débris du calice. Elle est représentée de grandeur naturelle, de même qu'une amande avec son cordon ombilical.

Cet arbre est nommé *PIRIGARAMÉPÉ* par les Galibis. Je l'ai trouvé en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre, en traversant les grandes forêts qui s'étendent jusqu'à la riviere de Sinémari, à quarante lieues de son embouchure. Le bois de cet arbre coupé, scié ou rapé, exhale une odeur cadavéreuse.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-TREIZIEME.

1. *Fleur épanouie. Pédoncule garni de deux écailles.*
2. *Étamine.*
3. *Calice. Ovaire. Stigmate.*
4. *Capſule.*
5. *Capſule coupée tranſverſalement.*
6. *Amande.*

TOUROULIA. (*TABULA* 194.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum; denticulis ſubrotundis, acutis. BRACTEÆ geminæ oppoſitæ ad baſim.
COR. PETALA quinque, flava, ſubrotunda, concava, in orbem expanſa, calici intrà diviſuras inſerta.
STAM. FILAMENTA numeroſa, infrà petala calici inſerta. ANTHERÆ biloculares, loculis baſi divaricatis.
PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum. Stylus nullus. STIGMA oblongum, ſtriatum.
PER. BACCA ex rubro flaveſcens, carnoſa, tota ſtriata, orbiculata, compreſſa, denticulis calicis coronata, ſeptem-locularis, ſapore acido.
SEM. ſolitaria, oblonga, angulata, extùs convexa, villoſa, ferruginea.

TOUROULIA *Guianenſis.* (*TABULA* 194.)

ARBOR TRUNCO quadraginta & quinquaginta-pedali, *in ſummitate* ramoſo; RAMIS & RAMULIS tetragonis, rectis, nodoſis, hinc & indè ſparſis. FOLIA oppoſita, petiolata, imparipinnata; FOLIOLIS oppoſitis, ſeſſilibus, quatuor ab utroque latere coſtæ alatæ adnexis. Folioſa ovato-oblonga, acuta, dentata; denticulis acutis, inferiora ſuperioribus minora. STIPULÆ geminæ, breves, flavæ, ad baſim petiolorum. FLORES racemoſi, terminales, racemulis oppoſitis. BRACTEÆ geminæ, flavæ, ad baſim pedicellorum & ramuſculorum.

Florebat Novembri, fructum ferebat Maio.

Habitat in ſylvis Sinemarienſibus, & ad ripam amnis Galibienſis.

Nomen Caribæum *TOUROULIA.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ QUARTÆ.

1. *Gemma floris, duabus squamulis munita.*
2. *Flos expansus supernè visus.*
3. *Stamen.*
4. *Flos infernè visus.*
5. *Bacca infernè visa.*
6. *Bacca.*
7. *Bacca transversè scissa.*
8. *Semen.*

LE TOROULIER *de la Guiane.* (*PLANCHE* 194.)

Cet ARBRE s'éleve fort haut. Son TRONC a quarante ou cinquante pieds de longueur, & environ deux pieds de diametre. Son ÉCORCE est épaisse & ridée. Son BOIS est roussâtre. Du sommet de ce tronc partent plusieurs longues BRANCHES rameuses, qui s'étendent de tous côtés, les unes droites, & les autres horisontales. Les RAMEAUX sont à quatre angles, noueux & garnis à chaque nœud de deux feuilles opposées avec deux petites STIPULES intermédiaires. Ces FEUILLES sont aîlées, à deux rangs de folioles, opposées, terminéespar une impaire. Chaque rang de folioles est de quatre. Ces FOLIOLES sont vertes, lisses, sessiles, ovales, dentelées, pointues, & partagées par une nervure saillante en dessous, de laquelle naissent plusieurs latérales qui aboutissent à chaque dentelure, laquelle se termine par un filet aigu. Les folioles sont portées sur une côte creusée en gouttiere en dessus, bordée de chaque côté d'un feuillet qui est un prolongement de chaque foliole. Cette côte a six pouces de longueur ; les plus grandes folioles ont cinq pouces de longueur, sur un & demi de largeur. De l'extrémité des rameaux naît une grande grappe de FLEURS dont les branches sont opposées, & garnies à leurs bases de deux STIPULES jaunes ainsi que les rameaux. Ces rameaux portent des bouquets de fleurs presque sessiles.

Le CALICE est garni à sa naissance de deux petites STIPULES. Il est d'une seule piece, de forme conique, découpé en son limbe en cinq petites parties verdâtres,

La COROLLE eſt à cinq pétales jaunes, arrondis, concaves, attachés par un onglet entre les diviſions du calice.

Les ÉTAMINES ſont en grand nombre, rangées au deſſous de l'inſertion des pétales, autour de la partie ſupérieure de l'ovaire.

Leurs FILETS ſont grêles, & l'ANTHERE eſt à deux bourſes à moitié ſéparées par le bas.

Le PISTIL eſt un ovaire qui fait corps avec le fond du calice; il eſt convexe, ſurmonté d'un STIGMATE oblong & ſtrié.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE couronnée par les pointes du calice. Elle eſt rouſſâtre, ſtriée, d'un goût agréable & acide. Elle eſt à ſept loges ſéparées par des cloiſons membraneuſes. Chaque loge contient une SEMENCE oblongue, comprimée ſur deux faces, & convexe ſur le dos. Elle eſt couverte d'un duvet rouſſâtre.

L'on a groſſi un peu la fleur. Le fruit eſt repréſenté dans ſa forme naturelle.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts déſertes qui ſont voiſines de la riviere de Sinémari, à plus de quarante lieues de ſon embouchure. Il étoit en fleur dans le mois de Novembre. J'en ai cueilli enſuite le fruit en maturité dans le mois de Mai, étant ſur les bords de la crique des Galibis, & peu éloigné de ſa ſource.

Cet arbre eſt nommé *TOUKOULIA* par les Galibis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-*QUATORZIEME.*

1. *Bouton de fleur garni de deux écailles.*
2. *Fleur épanouie vue en deſſus.*
3. *Étamine.*
4. *Fleur vue en deſſous.*
5. *Baie vue en deſſous.*
6. *Baie.*
7. *Baie coupée en travers.*
8. *Semence.*

EUGENIA. (*TABULA* 195.)

1. EUGENIA (*montana*) foliis ovatis, acutis; floribus terminalibus; fructu parvo, albo, punctis rubris notato. (*TABULA* 195.)

ARBOR mediocris, TRUNCO sexpedali, in summitate ramoso; RAMIS rectis, & undiquè sparsis. FOLIA opposita, ovata, acuta, glabra, foraminulata, integerrima, subsessilia. FLORES racemosi, terminales; racemulis oppositis, trifloris; floribus sessilibus, singulis bracteâ ad basim munitis. PERIANTHIUM monophyllum, quadridentatum; denticulis subrotundis, concavis, acutis. COROLLA; petala quatuor, alba, subrotunda, concava, rubris venis variegata. FRUCTUS; bacca alba, punctis rubris aspersa, subrotunda, calicis denticulis coronata, unilocularis. SEMEN solitarium.

Florebat fructumque ferebat Augusto.

Habitat suprà montem *Serpent* dictum.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Gemma floris dehiscens.*
3. *Calix. Germen. Stylus. Stigma.*
4. *Calix. Corolla.*
6. *Corolla supernè visa.*
7. *Corolla infernè visa.*
8. *Stamen.*
9. *Bacca.*
10. *Bacca transversè scissa.*
11. *Cotyledo seminis.*

LE JAMBOLIER *des montagnes.* (*PLANCHE* 195.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC s'éleve à cinq ou six pieds. Son ÉCORCE est cendrée. Son BOIS est dur, compacte & blanc; il pousse à son sommet des BRANCHES noueuses & rameuses qui s'élevent & se répandent horisontalement. Les FEUILLES sont placées sur les rameaux deux à deux, opposées & disposées en croix. Elles sont vertes, fermes, lisses, épaisses, ovales, terminées par une petite pointe. Les plus grandes ont environ deux pouces de longueur, sur un

de largeur. Elles ſont partagées dans leur longueur par une nervure peu ſaillante en deſſous.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des rameaux ſur une branche menue, rameuſe, dont les rameaux ſont oppoſés, & ſoutiennent chacun trois fleurs ſeſſiles, d'une odeur très agréable, & garnies d'une petite écaille à leur baſe.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, arrondi par le bas, évaſé par le haut, partagé en quatre parties concaves & pointues.

La COROLLE eſt à quatre pétales blancs, légerement teints de rouge. Ils ſont arrondis, concaves, attachés par un onglet entre & ſous les diviſions du calice.

Les ÉTAMINES ſont en grand nombre, rangées au deſſous de l'inſertion des pétales, ſur la paroi ſupérieure & interne du calice.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi qui fait corps avec le calice, & il eſt ſurmonté d'un STYLE long, grêle, rougeâtre, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE blanche, pointillée de rouge, couronnée par les diviſions du calice avec lequel elle fait corps; elle eſt à une ſeule loge qui contient une SEMENCE arrondie. Elle eſt repréſentée de groſſeur naturelle de même qu'une moitié de ſemence.

J'ai trouvé cet arbre ſur le ſommet de la montagne *Serpent*.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-QUINZIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Bouton qui s'épanouit.*
3. *Calice. Ovaire. Style. Stigmate.*
4. *Calice. Corolle.*
6. *Corolle vue en deſſus.*
7. *Corolle vue en deſſous.*
8. *Étamine.*
9. *Baie.*
10. *Baie coupée en travers.*
11. *Un cotylédon de ſemence.*

2. EUGENIA

2. EUGENIA (*Coumété*) foliis latis, ovatis, acuminatis; floribus racemosis, fructu albo. (*TABULA* 196.)

ARBOR TRUNCO quindecim-pedali, in summitate ramoso; RAMIS rectis, hinc & indè sparsis. FOLIA lata, ovata, acuminata, glabra, integerrima, foraminulata, subpetiolata. FLORES racemosi, terminales; racemulis trifloris. PERIANTHIUM quinquedentatum; denticulis concavis, acutis. COROLLA pentapetala, alba. FRUCTUS; bacca alba, orbiculata, calicis denticulis coronata, unilocularis. SEMEN unicum, crassum, subrotundum, albâ pelliculâ tectum.

Florebat fructumque ferebat Novembri.

Habitat in sylvis propè ripam fluvii Sinemariensis, quadraginta milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum *COUMÉTÉ*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ SEXTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Corolla supernè visa.*
3. *Corolla infernè visa.*
4. *Calix. Stylus. Stigma.*
5. *Stamina.*
6. *Bacca.*
7. *Bacca transversè scissa. Amygdala.*
8. *Cotyledo amygdalæ.*

LE JAMBOLIER *coumété*. (*PLANCHE* 196.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quinze pieds: son diametre est de sept à huit pouces. Son ÉCORCE est roussâtre. Son BOIS est blanchâtre & dur. Il pousse à son sommet des BRANCHES rameuses, qui se répandent en tous sens. Les FEUILLES sont deux à deux, opposées & disposées en croix. Elles sont vertes, lisses, fermes, épaisses, ovales, terminées par une longue pointe. Les plus grandes ont cinq pouces de longueur, sur environ deux & demi de largeur. Elles sont criblées de points transparents que l'on apperçoit quand on les observe au travers de la lumiere. Elles sont partagées dans toute leur longueur par une nervure saillante, de laquelle il en sort plusieurs latérales également saillantes.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux & à l'aisselle des feuilles, ramassées en grappes éparses, dont les branches portent chacune trois fleurs.

Le CALICE est arrondi à sa base, divisé à son limbe en cinq parties concaves & aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales blancs, concaves & arrondis, attachés par un onglet entre & au dessous des divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées au dessous de l'insertion des pétales, à la paroi supérieure & interne du calice. Leurs FILETS sont blancs; les ANTHERES jaunes, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le fond du calice. Il est surmonté d'un STYLE long, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE arrondie, couronnée par les divisions du calice. Son écorce est charnue, blanche, & renferme une seule GRAINE couverte d'une membrane.

On a représenté cette baie & la graine de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé *COUMÉTÉ* par les Galibis.

Je l'ai trouvé dans les déserts qui sont situés à plus de quarante lieues des bords de la mer, en remontant la riviere de Sinémari.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-SEIZIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Corolle vue en dessus.*
3. *Corolle vue en dessous.*
4. *Calice. Style. Stigmate.*
5. *Étamines.*
6. *Baie.*
7. *Baie coupée en travers. Amande.*
8. *Cotylédon de l'amande.*

3. EUGENIA (*Mini*) foliis lanceolatis, floribus racemosis, fructu parvo, albo & ex rubro variegato. (*TABULA* 197.)

ARBOR mediocris, TRUNCO sexpedali, in summitate ramoso; RAMIS rectis, & undique sparsis. FOLIA opposita, lanceolata, glabra, inte-

gerrima, punctis minimis, translucidis, numerosis quasi foraminulata, supernè viridia, infernè è pallido virentia, subsessilia. Flores racemosi, terminales, & axillares; racemulis oppositis, trifloris; singulis floribus pedunculatis. Bracteæ binæ ad basim pedunculi, & binæ calici subpositæ. Perianthium quadridentatum. Corolla tetrapetala, petalis albis. Fructus; bacca subrotunda, ex albo & rubro variegata, calicis denticulis coronata, unilocularis. Semen solitarium, vel duo, pelliculâ virescente tecta.

Florebat Novembri. Fructum ferebat Decembri.

Habitat in sylvis Caïennæ & Guianæ.

Nomen Caribæum *MINI*.

Explicatio Tabulæ centesimæ nonagesimæ septimæ.

1. *Folia magnitudine naturali.*
2. *Gemma floris.*
3. *Calix.*
4. *Corolla supernè visa.*
5. *Corolla infernè visa.*
6. *Stamen.*
7. *Bacca.*
8. *Bacca transversè scissa.*
9. *Cotyledo amygdalæ.*

LE JAMBOLIER *Mini.* (*Planche* 197.)

Cet arbre est de moyenne grandeur. Son tronc a six pieds de hauteur, sur six pouces & plus de diametre. Son écorce est cendrée. Son bois est jaunâtre, compacte & très dur. Il est garni à son sommet de branches dont les unes s'élevent perpendiculairement, les autres se répandent horisontalement. Les branches sont rameuses, chargées de feuilles deux à deux, opposées & en croix. Celles-ci sont lisses, vertes en dessus, & plus pâles en dessous, de forme ovale, allongées par une longue pointe, & criblées de points transparents, que l'on apperçoit au travers de la lumiere. On a représenté une feuille de grandeur naturelle.

Les fleurs naissent par petites grappes, à l'aisselle des feuilles & à l'extrémité des rameaux. Chaque rameau de la grappe porte trois

fleurs, & a à sa naissance deux petites ÉCAILLES : chaque fleur a un petit pédoncule.

Le CALICE est soutenu par deux petites ÉCAILLES. Il est arrondi à sa base, divisé en son limbe en quatre parties concaves & aiguës.

La COROLLE est à quatre pétales blancs, concaves & arrondis, attachés par un onglet entre & sous les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées au dessous de l'insertion des pétales, sur la paroi supérieure & interne du calice. Les FILETS sont rougeâtres. Les ANTHERES sont jaunes, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le fond du calice. Il est surmonté d'un STYLE long, rougeâtre, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE de la grosseur d'une groseille rouge. Son écorce, qui est blanche & fouëttée de rouge, est un peu charnue. Elle n'a qu'une loge, qui contient une ou deux semences, couvertes d'une membrane seche & verdâtre.

Cet arbre est nommé *MINI* par les Galibis.

Je l'ai d'abord trouvé dans les forêts désertes, voisines de la riviere de Sinémari, à quarante lieues de son embouchure. Je l'ai ensuite observé à Loyola, dans l'île de Caïenne.

Il fleurit dans le mois de Novembre ; & son fruit est mûr en Décembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-*DIXSEPTIEME*.

1. *Feuille de grandeur naturelle.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice.*
4. *Corolle vue en dessus.*
5. *Corolle vue en dessous.*
6. *Étamine.*
7. *Baie.*
8. *Baie coupée en travers.*
9. *Cotylédon de l'amande.*

4. EUGENIA (*Sinemarienſis*) foliis ovatis, acuminatis; floribus ſeſſilibus congeſtis, terminalibus & axillaribus; fructu rubro, triſpermo. (*TABULA* 198.)

FRUTEX TRUNCO pedali, ramoſo; RAMIS rectis, ſparſis, octo-pedalibus. FOLIA oppoſita, ovata, acuminata, glabra, integerrima, supernè atro-viridia, infernè pallidè virentia, ſubſeſſilia. FLORES numeroſi, ſubſeſſiles, in axillis foliorum. PERIANTHIUM quadri aut quinque-dentatum. COROLLA tetra aut pentapetala, alba, ex rubro variegata. FRUCTUS; bacca rubra, ſubrotunda, calicis denticulis coronata, unilocularis. SEMINA tria, angulata, extùs convexa, pelliculâ rufeſcente tecta.

Florebat fructumque ferebat Novembri.

Habitat ad ripam fluvii Sinemarienſis.

Nomen Caribæum *MARIRAOU*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIÆM OCTAVÆ.

1. *Calix duabus ſquamulis munitus.*
2. *Calix. Corolla. Piſtillum.*
3. *Corolla expanſa.*
4. *Bacca.*
5. *Amygdala.*

LE JAMBOLIER *de Sinémari.* (*PLANCHE* 198.)

Cet ARBRISSEAU pouſſe de ſon TRONC pluſieurs branches droites, & rameuſes. Il a tout au plus un pied d'élévation au deſſus de la ſurface de la terre. Il eſt couvert d'une ÉCORCE griſâtre. Son BOIS eſt fort dur, blanc. Ses BRANCHES & ſes rameaux ſont garnis de FEUILLES, deux à deux, & diſpoſées en croix. Elles ſont preſque ſeſſiles, de figure ovale, terminées par une longue pointe. Leur couleur eſt d'un vert foncé en deſſus, plus pâle en deſſous. Elles ſont fermes, liſſes, entieres, partagées dans leur longueur par une nervure ſaillante en deſſous qui donne naiſſance à pluſieurs latérales. Les plus grandes feuilles ont ſix pouces de longueur, ſur deux de largeur.

Les FLEURS ſortent pluſieurs enſemble, ramaſſées près à près comme

par grouppe, sessiles, de l'aisselle de chaque feuille, & terminent aussi les rameaux.

Le CALICE est d'une seule piece, arrondi en forme de coupe, à quatre ou cinq petites dentelures, garni à sa base de deux ÉCAILLES.

La COROLLE est à quatre ou cinq pétales égaux, arrondis, concaves, blancs, tachés de rouge, attachés par un onglet entre & sous les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées au dessous de l'insertion des pétales, sur la paroi interne & supérieure du calice. Leur FILET est blanc, long, chargé d'une petite ANTHERE jaune.

Le PISTIL est un ovaire rond, qui fait corps avec le calice, & il est surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE rouge, couronnée par les divisions du calice. Elle est à une loge qui renferme deux ou trois AMANDES appliquées les unes contre les autres, & couvertes d'une écorce roussâtre. Cette baie est de la grosseur d'une azerole; elle se trouve par grouppes sur les branches & les rameaux dans des endroits dépourvus de feuilles; il paroît qu'en grossissant elle occasionne la chûte de celles-ci.

J'ai trouvé cet arbrisseau sur le bord de la riviere de Sinémari, à environ quarante lieues de son embouchure.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

Cet arbrisseau est appellé *MARIRAOU* par les Galibis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-DIXHUITIEME.

1. *Calice garni à sa base de deux écailles.*
2. *Calice. Corolle. Pistil.*
3. *Corolle épanouie.*
4. *Baie.*
5. *Amandes.*

5. EUGENIA (*latifolia*) foliis amplissimis, ovatis, acutis; fructu nigro, olivæformi. (*TABULA* 199.)

FRUTEX septempedalis, CAULES plures è radice emittens. FOLIA opposita, ampla, ovata, acuta, glabra, rigida, integerrima, forami-

nulata, subpetiolata. FLORES plures, pedunculati, ad singulam axillam foliorum. BRACTEA unica, ad basim singuli pedunculi : binæ calici suppositæ. PERIANTHIUM quadri aut quinque-dentatum, denticulis concavis, acutis. COROLLA tetra & pentapetala, alba, marginibus incarnatis. FRUCTUS; bacca olivæformis, denticulis calicis coronata, violacea, unilocularis. SEMEN unicum, crassum, ejusdem formæ, pelliculâ viridi tectum.

Florebat, fructumque ferebat Octobri.

Habitat Guianæ, ad margines agrorum.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ NONÆ.

1. *Gemma floris cum duabus squamulis. Pedunculus ad basim squamulis munitus.*
2. *Calix. Stylus. Stigma.*
3. *Calix. Corolla. Pistillum.*
4. *Corolla expansa.*
5. *Stamen.*
6. *Bacca.*
7. *Amygdala seminuda.*

LE JAMBOLIER *à large feuille.* (*PLANCHE* 199.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES droites, ligneuses, noueuses, hautes d'environ six à sept pieds; elles sont garnies à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Ces feuilles sont lisses, vertes, épaisses, criblées de points transparents; elles sont partagées dans toute leur longueur par une nervure saillante, de laquelle prennent naissance plusieurs autres latérales également saillantes. Leur pédicule est très court.

Les FLEURS naissent de l'aisselle de chaque feuille. Leur nombre varie; il est plus ou moins grand. Chaque fleur a son pédoncule particulier, garni d'une ÉCAILLE à sa naissance.

Le CALICE est soutenu à sa base par deux petites ÉCAILLES; il est arrondi, évasé à son limbe, qui est divisé en quatre ou cinq parties concaves & aiguës.

La COROLLE est à quatre ou cinq pétales selon le nombre des divisions du calice. Ces pétales sont arrondis, concaves, blancs, rouges à

leur bord, attachés par un onglet entre & ſous les diviſions du calice.

Les ÉTAMINES ſont en grand nombre, arrangées au deſſous de l'inſertion des pétales, à la paroi ſupérieure & interne du calice. Le FILET eſt blanc, & leur ANTHERE jaune, à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire qui fait corps avec le calice. Il eſt ſurmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE de la groſſeur d'un gland & eſt couronné par les diviſions du calice. Son écorce eſt charnue, verte d'abord, enſuite jaune, & violette dans ſa parfaite maturité : elle ne contient qu'une ſeule graine enveloppée d'une membrane verdâtre. Elle eſt d'un goût aſtringent.

J'ai trouvé cet arbriſſeau dans des haies, au bord des terreins défrichés.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-DIXNEUVIEME.

1. *Bouton de fleur ſoutenu par deux écailles. Pédoncule garni d'écailles à ſa baſe.*
2. *Calice. Style. Stigmate.*
3. *Calice. Corolle. Piſtil.*
4. *Corolle épanouie.*
5. *Étamine.*
6. *Baie.*
7. *Amande dépouillée d'une partie de ſon écorce.*

6. EUGENIA (*tomentoſa*) foliis ovatis, ſubſeſſilibus; floribus racemoſis. (*TABULA* 200.)

FRUTICULUS tri aut quadri-pedalis, CAULES plures, ramoſos, tomentoſos, è radice emittens. FOLIA oppoſita, ovata, tomentoſa, ſubviridia, infernè ſubſeſſilia. FLORES exigui, racemoſi; RACEMIS oppoſitis, axillaribus. PERIANTHIUM villoſum, quinquedentatum, denticulis obtuſis. PETALA alba. FILAMENTA corollâ longiora. FRUCTUS; bacca unilocularis.

Florebat Novembri.

Habitat

Habitat ad ripam fluvii Sinemarienſis tribus milliaribus à maris littore.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix. Stylus.*
3. *Corolla infernè viſa.*
4. *Corolla supernè viſa.*
5. *Petalum.*
6. *Stamen.*
7. *Germen. Stylus. Stigma. Lacinia calicis.*
8. *Folium magnitudine naturali.*

LE JAMBOLIER *velu.* (*PLANCHE* 200.)

Cet ARBRISSEAU pouſſe de ſa racine pluſieurs TIGES ligneuſes, branchues & rameuſes, qui s'élevent à la hauteur de trois ou quatre pieds. Elles ſont garnies de FEUILLES, deux à deux oppoſées, & diſpoſées en croix. Ces feuilles, de même que les branches & les rameaux, ſont couvertes d'un duvet verdâtre. Elles ſont ovales, entieres, preſque seſſiles, vertes en deſſus, & plus pâles en deſſous, criblées de pointes tranſparentes que l'on apperçoit en les tenant entre l'œil & la lumiere.

Les FLEURS naiſſent en grappes à l'aiſſelle des feuilles; elles ſont très petites. Leur CALICE eſt velu, d'une ſeule piece, évaſé, & fait corps avec l'ovaire; il eſt diviſé à ſon limbe en cinq parties aiguës.

La COROLLE eſt à cinq pétales blancs, arrondis & concaves, attachés par un onglet entre les diviſions du calice.

Les ÉTAMINES ſont en grand nombre, rangées autour de la paroi interne du calice, au deſſous de l'inſertion des pétales. Leurs FILETS ſont longs. Les ANTHERES ſont jaunes, arrondies, à deux bourſes ſéparées par un ſillon.

Le PISTIL eſt un ovaire renfermé dans le fond du calice; il eſt ſurmonté d'un long STYLE terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient un fruit que je n'ai pas vu dans ſa maturité.

L'on a groſſi beaucoup les parties détachées de la fleur. Les branches & la feuille ſéparée, ſont de grandeur naturelle.

Cet arbrisseau croît au bord de la riviere de Sinémari, à deux ou trois lieues au dessus de son embouchure.

Il étoit en fleur dans le mois de Novembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX-CENTIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Style.*
3. *Corolle vue en dessous.*
4. *Corolle vue en dessus.*
5. *Pétale.*
6. *Étamine.*
7. *Ovaire. Style. Stigmate. Un lobe du calice.*
8 *Feuille de grandeur naturelle.*

7. EUGENIA *Guianensis.* (*TABULA* 201.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.
COR. PETALA quinque, ovata, concava, alba, unguiculata, calici intrà divisuras inserta.
STAM. FILAMENTA plurima, calici inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.
PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum. STYLUS longus. STIGMA acutum.
PER. BACCA subrotunda, calicis denticulis coronata, rubra, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, viride.

EUGENIA (*Guianensis*) foliis ovatis, obtusiusculis, subpetiolatis; pedunculis solitariis, bi & tri-floris, fructu monospermo.

FRUTICULUS tri & quadri-pedalis, CAULES plures, ramosos, è radice emittens. FOLIA opposita, ovata, glabra, foraminulata, integerrima, subpetiolata. FLOS unicus, duo aut tres, longo pedunculo axillari suffulti. BRACTEÆ binæ, ad basim pedunculi communis, & pedunculorum singuli floris.

Florebat, fructumque ferebat Junio.

Habitat in sylvis propè montem *Serpent* dictum.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ PRIMÆ.

1. *Calix. Stylus. Stigma.*
2. *Calix. Corolla.*
3. *Corolla expanſa.*
4. *Bacca.*
5. *Semen.*

LE JAMBOLIER *de la Guiane.* (*PLANCHE* 201.)

Cet ARBRISSEAU pouſſe de ſa racine plusieurs TIGES grêles, ligneuſes, noueuſes & rameuſes, qui s'élevent à la hauteur de trois à quatre pieds. Les nœuds des tiges & des rameaux ſont garnis de deux FEUILLES oppoſées & diſpoſées en croix. Elles ſont entieres, liſſes, vertes, ovales, & le plus ſouvent obtuſes: quand on les regarde en les tenant entre l'œil & la lumiere, elles paroiſſent criblées de petits points tranſparents.

Les FLEURS naiſſent à l'aiſſelle de deux feuilles oppoſées, & ſont portées ſur un long pédoncule fort grêle, garni à ſa naiſſance de deux petites écailles. Il porte une, deux ou trois fleurs qui ont chacune à leur baſe deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece en forme de coupe, diviſé à ſon limbe en cinq dents vertes & aiguës.

La COROLLE eſt à cinq pétales blancs, arrondis & concaves, attachés par un onglet au deſſous des diviſions du calice.

Les ÉTAMINES ſont en grand nombre. Leurs FILETS ſont blancs, de longueur inégale, rangés au deſſous de l'inſertion des pétales. L'ANTHERE eſt arrondie, jaune & à deux bourſes ſéparées par un ſillon.

Le PISTIL eſt un ovaire qui fait corps avec le fond du calice; il eſt ſurmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE aigu.

L'OVAIRE devient une BAIE arrondie, rouge, couronnée par les pointes du calice, & de la groſſeur d'une groſeille rouge; elle contient une ſeule graine verte, que l'on trouve ſouvent germée.

Cet arbriſſeau croît dans les forêts du quartier d'Aroura, qu'on traverſe en allant de l'habitation de Madame Bertier à la montagne Serpent.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

On a représenté l'extrémité d'une tige, de même que les parties détachées de la fleur & le fruit, dans leur grandeur naturelle; l'on a un peu grossi la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT UNIEME.

1. *Calice. Style. Stigmate.*
2. *Calice. Corolle.*
3. *Corolle épanouie.*
4. *Baie.*
5. *Semence.*

8. EUGENIA (*undulata*) foliis ovato-oblongis, acuminatis; fructu parvo, rubro, olivæformi. (*TABULA* 202.)

FRUTEX TRUNCO tripedali, ad summitatem ramoso; RAMIS rectis & sparsis. FOLIA opposita, & subopposita, ovato-oblonga, acuminata, undulata, glabra, integerrima, foraminulata, subpetiolata. FLORES plures, in axillis foliorum, brevi pedunculo suffulti. BRACTEA minima, ad basim pedunculorum: binæ calici subpositæ. PERIANTHIUM quinquedentatum. COROLLA pentapetala, alba, marginibus incarnatis. FRUCTUS; bacca rubra, olivæformis, calicis denticulis coronata, unilocularis. SEMEN unicum, ejusdem formæ, pelliculâ rufescente tectum.

Florebat & fructum ferebat Octobri.

Habitat ad ripam fluvii Sinemariensis triginta milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum *NIAMA POMNÉ*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Corolla. Pistillum.*
4. *Flos expansus.*
5. *Stamen.*
6. *Discus. Stylus. Stigma.*
7. *Bacca.*
8. *Amygdala.*

LE JAMBOLIER *à feuille ondée.* (*PLANCHE* 202.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU s'éleve à deux ou trois pieds. Son ÉCORCE est cendrée, & son BOIS est blanc. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES droites, rameuses, garnies de feuilles opposées, & quelques unes alternes.

Ses FEUILLES sont vertes, lisses, minces, fermes, légerement ondées à leur bord, ovales, terminées par une longue pointe; leur pédicule est très court. Les plus grandes ont six à sept pouces de longueur, sur deux & demi de largeur. Quand on les regarde à travers la lumiere, elles paroissent criblées de points transparents. Elles ont une nervure longitudinale, saillante, qui les partage en deux portions; de cette nervure naissent plusieurs nervures latérales.

Les FLEURS sortent plusieurs ensemble de l'aisselle des feuilles. Chaque fleur a son pédoncule particulier, garni à sa naissance d'une petite ÉCAILLE.

Le CALICE de la fleur est contenu par deux ÉCAILLES; il est arrondi par le bas, partagé à son limbe en cinq parties concaves & aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales arrondis, concaves, blancs, bordés de rouge, attachés par un onglet entre & sous les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées au dessous de l'insertion des pétales, sur la paroi supérieure & interne du calice. Leur FILET est blanc, & les ANTHERES sont jaunes, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le fond du calice; il est surmonté d'un STYLE long, blanc, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE grosse comme une olive, couronnée par les divisions du calice. Son écorce est charnue, rouge; elle contient une seule graine enveloppée d'une membrane seche & roussâtre.

Cet arbrisseau est nommé *NIAMA POMNÉ* par les Galibis.

Je l'ai trouvé en fleur & en fruit sur le bord de la riviere Sinémari, à environ trente lieues de son embouchure; c'étoit dans le mois d'Octobre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT-DEUXIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Corolle. Pistil.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Étamine.*
6. *Disque. Style. Stigmate.*
7. *Baie.*
8. *Amande.*

9. EUGENIA (*Arivoa*) foliis crassis, ovato-oblongis, acutis.

Frutex ejusdem formæ ac præcedens, sed differt foliis crassioribus, minùs acuminatis, & fructu nigro.
Habitat in iisdem locis.
Nomen Caribæum *ARIVOA*.

Ce Jambolier differe du précédent par ses feuilles qui sont plus fermes, plus épaisses, qui ne sont pas terminées en une longue pointe, & par ses fruits qui sont noirs dans leur maturité.
Il est nommé *ARIVOA* par les Galibis.

10. EUGENIA (*uniflora*) foliis integerrimis, pedunculis unifloris, lateralibus. LIN. *Zeyl.* 180. *Spec.* 673.
Eugenia Indica, myrti folio deciduo, flore albo, *fructu suave-rubente*, molli, leviter sulcato & odoro. MICH. *Gen.* 226. *t.* 108.
Myrtus Indica, foliis rigescentibus, latis ac recurvis, parùm odoratis. TILL. *H. Pis.* 117. *t.* 44.

Ce Jambolier est cultivé dans les jardins, sur-tout à Loyola, chez Mlle. Teissier, au canton dit la Pointe.

11. EUGENIA (*Pseudopsidium*) foliis integerrimis; pedunculis unifloris, axillaribus & terminalibus. JACQ. *Hist. Amer. pag.* 152. *tab.* 93. LIN. *Syst. pag.* 340.

12. EUGENIA (*Brasiliana*) foliis sessilibus; floribus subternis, axillaribus; petalis quinis, fimbriatis.

Myrtus Brasiliana floribus solitariis, pedunculis nudis, petalis subciliatis. LIN. *Spec.* 674.

Myrti folio arbor, cortice argenteo, foliis oblongis, ad basim latioribus, inodoris. SLOAN. *Cat.* 162. *Hist.* 2. *p.* 78. *tab.* 187. *f.* 3.

Arbor Brasiliana, myrti laureæ foliis inodoris. COMM. *Hort.* 1. *p.* 173. *t.* 89.

CATINGA. (*TABULA* 203.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, minimum, quadridentatum, denticulis acutis.

COR. . . .

STAM. FILAMENTA numerosa, calici inserta. ANTHERÆ . . .

PIST. GERMEN inferum. STYLUS . . . STIGMA . . .

PER. DRUPA globosa, vel ovata, aurantii aut citri formâ, cortice croceo, carnoso, intùs fibróso, extùs vesiculis numerosis disseminatis, oleo essentiali aromatico quasi contexto, unilocularis.

CATINGA (*moschata*) foliis ovato-oblongis, acuminatis; fructu aurantii formâ. (*TABULA* 203. *Fig.* 1.)

ARBOR procera; ramosa; RAMIS declinatis undique sparsis. FOLIA opposita, quandoque subalterna, ovato-oblonga, longè acuminata, punctis translucidis quasi foraminulata. FRUCTUS racemosi, axillares, globosi, odorem moschatum exhalantes.

Nomen Caribæum *IVA-CATINGA*.

LE CATINGUE *musqué*. (*PLANCHE* 203. *Fig.* 1.)

Je n'ai pu observer ni la hauteur, ni la grosseur, du TRONC de cet ARBRE, à cause qu'il étoit entierement submergé, excepté quelques RAMEAUX du haut de la tête qui paroissoient au dessus de l'eau. Ils étoient grêles, ligneux, chargés de FEUILLES opposées dont quelques-unes étoient alternes. Elles étoient entieres, vertes, lisses, fermes, ovales, terminées par une longue pointe. Vues à la lumiere, elles paroissent criblées de points transparents. Les plus grandes ont neuf pouces de longueur, sur trois de largeur; leur pédicule est court, ridé,

convexe en dessous, & creusé en dessus. Elles sont partagées par une nervure longitudinale, saillante en dessous, qui en jette plusieurs latérales.

Cet arbre étoit en fruits. Ils étoient ramassés plusieurs ensemble, & placés à l'aisselle des rameaux. Ce fruit par sa forme, sa grosseur, & sa couleur, ressemble assez bien à une orange. Il est, à son sommet, couronné de quatre FEUILLETS opposés, épais, charnus, oblongs & aigus: dans le centre de ces feuillets on apperçoit une cavité dont le fond est rempli d'un grand nombre de FILETS, au milieu desquels est un petit trou où vraisemblablement étoit le style.

Le FRUIT est une BAIE à écorce épaisse, charnue, lisse en dehors, pointillée, & parsemée de vésicules remplies d'une huile essentielle aromatique & musquée; en dedans elle est blanche & filandreuse. Cette écorce renferme une coque mince, dure & cassante, qui contient une AMANDE compacte, roussâtre, & intérieurement remplie de veines rouges.

Ce fruit est appellé *IVA-CATINGA* par les Garipons.

2. CATINGA (*aromatica*) foliis ovato-oblongis, acuminatis, fructu citri-formi, ocymi odore. (*TABULA* 203. *Fig.* 2 & 3.)

Altera species praecedenti simillima reperitur, in iisdem locis, quae tantummodò differt figurâ fructûs ad citreum adscendente, odore ocymi.
Fructum ferebat Maio.
Habitant ad ripam amnis Galibiensis.
Nomen Caribaeum *GOYAVA-RANA*.

LE CATINGUE *aromatique*. (*PLANCHE* 203. *Fig.* 2 & 3.)

J'ai trouvé dans le même lieu & dans le même état des rameaux tout-à-fait semblables à ceux du précédent. Il n'y avoit de différence que dans la forme du fruit, qui approchoit beaucoup de celle du citron. A l'égard de l'odeur, c'étoit celle du basilic. Cette variété est nommée par les Garipons *GOYAVA-RANA*.

J'ai

J'ai cueilli les rameaux & les fruits de ces deux arbres, dans la crique des Galibis. C'étoit au mois de Mai, temps des grandes inondations; les eaux étoient élevées à plus de trente pieds.

MYRTUS.

1. MYRTUS (*Brasiliana*) floribus solitariis, pedunculis nudis, petalis subciliatis. LIN. *Spec.* 674.
   Myrtus pomifera, latissimis foliis. PLUM. *Cat.* 18. *Mss.* 45. *t.* 5.

2. MYRTUS foliis linearibus; floribus axillaribus, geminis, pedunculatis. BURM. *Amer. p.* 202. *tab.* 207. *f.* 2.
   Myrtus pomifera alia, foliis longis & angustis. PLUM. *Cat.* 18.

3. MYRTUS (*Pimienta*) foliis alternis. LIN. *Spec.* 676.
   Myrtus arborea aromatica, foliis laurinis. SLOAN. *Cat.* 161. *hist.* 2. *p.* 76. *t.* 191. *f.* 1.
   Caryophyllus aromaticus Americanus, lauri acuminatis foliis, fructu orbiculari. PLUK. *Alm.* 88. *t.* 155. *f.* 4.

Cet arbre est cultivé dans le jardin de M. le Moine, ci-devant à Caïenne, Commissaire Ordonnateur.

4. MYRTUS cotini folio. PLUM. *Cat.* 19.
   Myrtus foliis alternis, ovatis. BURM. *Amer. p.* 203. *t.* 208. *fig.* 2.

5. MYRTUS foliis laurinis, baccis è cæruleo nigris. PLUM. *Cat.* 18. *Mss. l.* 7. *fig.* 82.
   Myrtus Americana, foliis ovato-lanceolatis, floribus corymbosis. BURM. *Amer. p.* 202, *t.* 208. *f.* 1.

PUNICA.

1. PUNICA (*nana*) foliis linearibus, caule fruticoso. LIN. *Spec.* 676.
   Punica Americana, nana s. humillima. TOURN. *Inst.* 636.

CHRYSOBALANUS.

1. CHRYSOBALANUS (*Icaco*). JACQ. *Amer.* 154. *tab.* 94. LIN. *Spec.* 681.

Icaco fructu nigro. PLUM. *Gen.* 44.
Icaco fructu purpureo. PLUM. *Gen.* 44. BURM. *Amer. p.* 151. *t.* 158.
Chrysobalanus fruticosus, foliis orbiculatis, alternis; floribus laxè racemosis. BROW. *Jam.* 250. *t.* 17. *f.* 5.

PRUNE COTON. PRUNE DES ANSES. ICAQUE.

POLYGYNIA.

ROSA.

ROSA *biflora.*
Rosa flore pleno, carneo. TOURN. *Inst.*
Rosa omnium kalendarum. JONCQ. *Hort.*

Ce Rosier est cultivé dans les jardins des habitans; on le trouve aussi en sortant de la ville de Caïenne, dans une haie qui entoure un parc à vaches.

Cet arbrisseau a été apporté du Para à Caïenne.

PARINARI. (*TABULA* 204 & 205.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, ore quinque-partito, laciniis rigidis, ovatis, acutis.
COR. PETALA quinque, ovata, acuta, parva, inæqualia, intrà lacinias calicis inserta.
STAM. FILAMENTA quatuordecim, capillaria, infrà petala calici inserta; septem sterilia in unâ phalange, septem fertilia opposita. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares, introrsùm dehiscentes.
PIST. GERMEN ovatum, villosum. STYLUS cylindraceus, hirsutus. STIGMA obtusum, crassiusculum.
PER. DRUPA magna, ovata, compressa, unilocularis, cortice crasso, carnoso, fibroso: putamen osseum, compressum, durissimum, quasi lapideum, rugosum, striatum, biloculare.
SEM. duo, oblonga, ovata, amygdalina, sapore dulci.

1. PARINARI (*montana*) foliis ovatis, acuminatis, magno fructu. (*TABULA* 204 & 205.)

ARBOR altissima, TRUNCO octoginta-pedali, ad summitatem ramos crassissimos, latè sparsos, emittente; RAMULIS villosis, rufescentibus.

FOLIA ovata, acuminata, integerrima, infernè tomento candicante obſita. STIPULÆ duæ, latæ, oblongæ, acutæ, deciduæ, ad baſim petiolorum, ſemi-amplexi-caules. FLORES racemoſo-terminales, pedunculus communis tomentoſus & incanus. Pedunculi partiales, & particulares quaſi articulati ſunt, & tomento candicante veſtiti: ſingulus flos è ſinu duarum ſquamarum exit. SQUAMÆ & CALIX tomento candicante nitent. COROLLA; petala alba. DRUPA glabra, fulva; cortex craſſus, acidus; nucleus unicus in ſingulo loculo putaminis dulcis, & edulis. Quandoque SEMEN unicum loculi abortitur.

Habitat in ſylvis à maris littore quadraginta milliaribus & ampliùs diſſitis, & ſuprà originem amnis Galibienſis.

Nomen Caribæum *OUROUCOU-MEREPA*, Braſilienſe *PARINARI*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUARTÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Gemma floris duabus ſquamulis munita.*
3. *Calix. Stylus. Stigma.*
4. *Flos expanſus.*
5. *Corolla aperta. Piſtillum. Stamina fertilia. Stamina ſterilia.*
6. *Calix apertus. Petala.*
7. *Stamina duo; unum à fronte viſum, aliud à tergo.*
8. *Germen. Stylus. Stigma.*
9. *Petalum ſegregatum.*

EXPLICATIO TABULÆ 205. Fructus Parinari.

12. *Bacca.*
13. *Oſſiculus.*
14. *Bacca horizontaliter ſciſſa.*

LE PARINARI *à gros fruit.* (*PLANCHE* 204 & 205.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quatre-vingt pieds, ſur deux & trois pieds de diametre. Son ÉCORCE eſt épaiſſe, griſâtre, ridée & gerſée. Son BOIS eſt jaunâtre, très dur & compacte. Il pouſſe à ſon ſommet pluſieurs groſſes BRANCHES, les unes droites dans le centre, les autres inclinées & preſque horiſontales qui ſe répandent en tout ſens. Elles ſont chargées de rameaux couverts d'un duvet rouſſâtre à leur extrémité; & ceux-ci ſont garnis de FEUILLES alternes, entieres, ovales,

terminées par une longue pointe, vertes, lisses en dessus, blanches en dessous par un léger duvet. Leur pédicule est court, roussâtre & velu, convexe en dessous, & creusé en gouttiere en dessus. Il est accompagné à sa naissance de deux STIPULES larges, longues, aiguës & entieres. Elles tombent de bonne heure, & laissent sur les rameaux l'impression de leurs attaches. Les nervures latérales, qui partent de la nervure longitudinale, vont se terminer au bout de la feuille; toutes ces nervures sont saillantes en dessous. Les plus grandes feuilles ont cinq pouces de longueur, sur un pouce & demi & plus de largeur.

Les FLEURS naissent en grappes à l'extrémité des rameaux. La grappe est formée de plusieurs petits bouquets portés sur un pédoncule commun, lequel se divise & se subdivise en plusieurs rameaux fort courts, qui portent à leurs extrémités deux ou trois fleurs. Ces rameaux & leurs subdivisions sont comme articulés les uns aux autres. Les tiges de la grappe, les pédoncules soit communs, soit particuliers, & le calice de la fleur, sont couverts d'un duvet blanchâtre.

Le CALICE est d'une seule piece en forme de coupe, divisé en son bord en cinq parties fermes & aiguës. Il est soutenu à sa base par deux ÉCAILLES.

La COROLLE est à cinq pétales blanchâtres, aigus, de grandeur inégale, & attachés au bord du calice entre ses divisions.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatorze, sept d'un côté qui portent des antheres, & sept placées à l'opposite sans antheres. Les FILETS des unes & des autres sont longs. Ils sont rangés tout autour de l'orifice du calice, un peu au dessous de l'insertion des pétales. L'ANTHERE est jaune, arrondie & à deux bourses, séparées par un sillon.

Le PISTIL, qui s'éleve du fond du calice, est un ovaire oblong, velu, surmonté d'un STYLE qui est pareillement velu dans presque toute sa longueur; il est terminé par un STIGMATE renflé & obtus.

L'OVAIRE devient une grosse BAIE acide, verdâtre, ovoïde, lisse, dont l'écorce est charnue, épaisse, filandreuse, un peu comprimée. Elle couvre un noyau dont la circonférence est garnie de gros tubercules arrondis: les deux faces comprimées ont plusieurs sinuosités longitudinales, placées entre des crêtes saillantes & tranchantes. Ce

noyau eſt terminé d'un côté par une crête large & tranchante; du côté opposé il y en a une pareille, mais plus courte. Il eſt épais, très dur & d'une ſubſtance très compacte, de la nature d'un caillou. Il eſt partagé intérieurement en deux cavités oblongues qui contiennent chacune une AMANDE blanche, couverte d'une membrane rouſſâtre. Cette amande eſt douce au goût, & fort bonne à manger. On trouve quelquefois des noyaux dont une des loges eſt avortée.

Cet arbre eſt nommé *OUROCOUMEREPA* par les Galibis, & *PARINARI* par les Garipons. Je l'ai obſervé dans les forêts qui couvrent une montagne ſituée entre la crique des Galibis & la riviere de Sinémari; elle eſt à plus de quarante lieues du bord de la mer.

Il étoit en fleur dans le mois de Mai, & en fruit dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUATRIEME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleurs garni de deux écailles.*
3. *Calice. Style. Stigmate.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Corolle ouverte. Piſtil. Étamines fertiles. Étamines ſtériles.*
6. *Calice ouvert. Pétales.*
7. *Deux étamines; une vue de face, l'autre par le dos.*
8. *Ovaire. Style. Stigmate.*
9. *Pétale ſéparé.*

EXPLICATION DE LA PLANCHE 205. Fruit du Parinari.

12. *Baie.*
13. *Noyau.*
14. *Baie coupée horiſontalement.*

2. PARINARI (*campeſtris*) foliis cordatis, acutis, fructu parvo. (*TABULA* 206.)

ARBOR TRUNCO triginta vel quadraginta-pedali, ad ſummitatem ramoſo; RAMULIS villoſis, candicantibus. FOLIA alterna, ſubſeſſilia, supernè virentia, infernè tomento candicantia, cordata, ovata, acumi-

nata. Stipulæ binæ, villosæ, latæ, oblongæ, concavæ, acutæ, semi-amplexi-caules, deciduæ, ad basim foliorum. Flores racemosi, axillares & terminales. Corolla, stamina, pistillum, ut in præcedenti. Pericarpium: drupa ovata, parva, cortice crasso, è fusco virenti, acido: putamen osseum, durissimum, compressum, ovatum, inæquale, rugosum, ad oras dentatum, acutum, biloculare. Semen unicum in quolibet loculo, dulce & edule.

Florebat & fructum ferebat Junio.

Habitat in sylvis *Timoutou.*

Explicatio Tabulæ ducentesimæ sextæ.

1. *Stipulæ.*
2. *Baccæ.*
3. *Ossiculus.*

LE PARINARI *à petit fruit.* (*Planche 206.*)

Le tronc de cet arbre s'éleve à trente ou quarante pieds, sur un pied & demi de diametre; son écorce est grisâtre, gersée & ridée; son bois est jaunâtre, dur & compacte. Il pousse à son sommet plusieurs branches, les unes droites, & les autres inclinées; elles sont chargées de rameaux garnis de feuilles alternes, entieres, vertes en dessus, couvertes en dessous d'un duvet court & blanchâtre. Ces feuilles ont la forme d'un cœur terminé par une longue pointe. Leur pédicule est très court, il est accompagné de deux longues & larges stipules aiguës, entieres & velues. Les plus grandes feuilles ont environ six pouces de longueur, sur trois de largeur.

Les fleurs naissent en grappe à l'extrémité des branches, à l'aisselle des feuilles: elles sont semblables à celles de l'arbre qui vient d'être décrit.

Le fruit est une baie ovoïde, lisse, jaunâtre; son écorce est charnue, pulpeuse & acide. Elle couvre un noyau ovale, comprimé irrégulierement, marqué de plusieurs cavités dont les bords sont saillans & tranchants. L'une & l'autre face sont partagées par une arrête. Les bords sont comme dentelés, & les deux extrémités sont terminées par une pointe plus allongée du côté de l'attache de la baie que de l'autre, où elle est très courte.

Ce noyau eſt très dur, il eſt à deux loges oblongues qui renferment chacune une AMANDE blanche, couverte d'une membrane rouſſâtre : cette amande eſt douce & bonne à manger.

On a repréſenté le noyau de la baie de grandeur naturelle.

Cet arbre eſt nommé *PETIT PARINARI* par les Garipons.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

Il croît dans les forêts de la Guiane au quartier de Timoutou.

Cet arbre ſe trouve auſſi à l'Iſle de France au quartier de Moka. Les Créoles appellent *NEFLE* le fruit de cet arbre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT SIXIEME.

1. *Stipules.*
2. *Baies.*
3. *Noyau.*

COUEPIA. (*TABULA* 207.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum; faux tumida ; limbus quinquepartitus, laciniis inæqualibus, ſubrotundis.
COR. . . .
STAM. FILAMENTA plurima, in ambitu diſci circularis coronantis tubum calicis. ANTHERÆ minimæ, ovatæ, biloculares.
PIST. GERMEN ovatum, pedicellatum. STYLUS longus, filiformis. STIGMA acutum.
PER. DRUPA ſicca, ovata, cortice craſſo, coriaceo, fibroſo.
SEM. unicum, teſtâ fragili incluſum.

COUEPIA *Guianenſis*. (*TABULA* 207.)

ARBOR ſexaginta-pedalis, ad ſummitatem trunci ramoſiſſima; RAMIS ſparſis hinc & illinc. FOLIA alterna, glabra, integerrima, undulata, ovata, acuta, petiolata, petiolis villoſis, rufeſcentibus. FLORES terminales. FRUCTUS ; drupa ovata, ſicca, cinerea, ſulcis variis dehiſcentibus notata. SEMEN amarum non comeditur.

Fructum ferebat Octobri.

Habitat in ſylvis propè fluvium Sinemarienſem.

Nomen Caribæum *COUEPI*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Calix expanſus. Germen. Stylus.*
2. *Pars calicis aperta. Stamina.*
3. *Fructus.*
4. *Fructus tranſversè ſciſſus. Amygdala.*

LE COUEPI *de la Guiane.* (PLANCHE 207.)

Cet ARBRE eſt très grand. Son TRONC a environ ſoixante pieds de hauteur. Son ÉCORCE eſt griſe, liſſe; ſon BOIS eſt rougeâtre, dur & peſant. Sa tête eſt formée par des BRANCHES tortueuſes qui ſe répandent en tous ſens. Elles donnent naiſſance à un grand nombre de rameaux garnis de FEUILLES alternes, minces, ondées à leur bord, vertes, longues de deux pouces & demi, ſur un & plus de largeur. Le pédicule eſt fort court & chargé de POILS roux.

Les FLEURS naiſſent par bouquets à l'extrémité des rameaux. Leur CALICE eſt un tube courbe, long d'un demi-pouce, plus renflé en ſa partie ſupérieure qui ſe diviſe en cinq portions. Les pétales étoient tombés.

Les ÉTAMINES ſont en grand nombre; leurs FILETS ſont longs; les ANTHERES ſont très petites. Toutes les étamines naiſſent d'un diſque qui couronne l'ouverture du calice.

Le PISTIL eſt un ovaire ſitué ſur le bord du diſque, au deſſous des diviſions inférieures du calice. Cet ovaire eſt ſurmonté d'un STYLE long, courbé, & terminé par un petit STIGMATE aigu.

L'OVAIRE devient un fruit gros comme une noix *avec ſon brou* porté ſur le calice qui alors eſt plein & ſolide. Son ÉCORCE eſt épaiſſe, un peu ligneuſe, fibreuſe, pointillée & gerſée. Elle couvre une coque mince, caſſante, dans laquelle eſt une AMANDE amere, oblongue, arrondie, qui ſe partage en deux lobes, & eſt recouverte d'une membrane rouſſâtre.

Les Galibis détachent l'écorce de cet arbre, qu'ils font ſecher, & s'en ſervent pour cuire leur poterie.

Cet arbre vient dans les forêts de Sinémari, éloignées de trente lieues des bords de la mer. Il eſt appellé *COUEPI* par les Galibis.

EXPLICATION

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT SEPTIEME.

1. *Calice épanoui. Ovaire. Style.*
2. *Portion du calice ouverte. Étamines.*
3. *Fruit.*
4. *Fruit coupé en travers. Amande.*

MOQUILEA. (*TABULA* 208.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, concavum, quinque-dentatum, denticulis acutis, intùs villosum.
COR. PETALA quinque, alba, subrotunda, in orbem expansa, calici intrà divisuras inserta.
STAM. FILAMENTA numerosa, (40), tenuia, corollâ longiora. ANTHERÆ oblongæ, obtusæ, biloculares, versatiles, infrà petala calici insertæ.
PIST. GERMEN unicum, hirsutum. STYLUS lateralis, longitudine filamentorum, infernè villosus, supernè incurvus, glaber. STIGMA obtusum.
PER. . . .
SEM. . . .

MOQUILEA *Guianensis.* (*TABULA* 208.)

ARBOR TRUNCO triginta-pedali, & ampliùs, costis pluribus infernè quasi suffultus, supernè ramosus; RAMIS hinc & indè protensis. FOLIA alterna, ovato-oblonga, acuminata, glabra, integerrima, rigida, brevi petiolata. FLORES racemosi, axillares & terminales.

Florebat Maio.

Habitat in sylvis propè amnem Galibiensem.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Flos expansus.*
2. *Germen. Stylus. Stigma.*
3. *Calix apertus. Stamina.*
4. *Stamen segregatum.*
5. *Calix apertus. Pistillum.*

LE MOQUILIER *de la Guiane.* (PLANCHE 208.)

Le TRONC de cet ARBRE a par le bas plusieurs CÔTES saillantes qui s'élevent à quatre ou cinq pieds. Le surplus est cylindrique; il a environ trente pieds de hauteur, sur deux pieds de diametre. Son ÉCORCE est roussâtre, épaisse. Son BOIS est blanc, peu compacte. Il porte à son sommet des BRANCHES dont les unes s'élevent & les autres se répandent en tous sens. Elles sont chargées de rameaux garnis de FEUILLES alternes, lisses, vertes, fermes, entieres, ovales, terminées par une longue pointe aiguë; leur pédicule est court, convexe en dessous, & creusé en gouttiere en dessus. Les plus grandes ont sept pouces de longueur, sur trois pouces & demi de largeur.

Les FLEURS naissent sur des grappes à l'aisselle & à l'extrémité des rameaux. La tige de la grappe est triangulaire, plus applatie sur une face que sur les deux autres.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece, évasé en forme de coupe, divisé en cinq parties aiguës à leur bord supérieur.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq, très petits, blancs, arrondis, attachés par un onglet entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, il n'excede pas celui de quarante; elles sont rangées au dessous de l'insertion des pétales, sur la paroi du calice qui est toute chargée de poils blancs.

Les FILETS sont longs, grêles, fins, & portent chacun une ANTHERE longue, à deux bourses, à laquelle ils s'inserent dans sa partie moyenne.

Le PISTIL est un ovaire très petit, arrondi, velu, placé au fond du calice. Le STYLE part d'un côté de cet ovaire. Il est velu dans la moitié de sa longueur; ensuite il est grêle, lisse, & terminé par un STIGMATE obtus.

Je n'ai pu voir le fruit de cet arbre, & la petitesse de l'ovaire m'a empêché de pouvoir distinguer les loges qu'il contenoit.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts voisines du haut de la crique des Galibis.

Il étoit en fleur dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT HUITIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Ovaire. Style. Stigmate.*
3. *Calice ouvert. Étamines.*
4. *Étamine séparée.*
5. *Calice ouvert. Pistil.*

CRENEA. (*TABULA* 209.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, concavum, quadripartitum, laciniis subrotundis, acutis.
COR. tetrapetala, alba, petalis subrotundis, calici intrà divisuras insertis.
STAM. FILAMENTA quatuordecim, oblonga, infrà petala calici inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.
PIST. GERMEN orbiculatum, calicis fundo adnatum. STYLUS longus. STIGMA oblongum, crassiusculum.
PER. CAPSULA quinque-locularis, calice obvoluta.
SEM. plurima, minutissima.

CRENEA *maritima.* (*TABULA* 209.)

PLANTA CAULES plures, nodosos, tetragonos, angulis alatis, bipedales, è radice emittens. FOLIA ovata, glabra, opposita, subsessilia. FLORES corymbosi, axillares, pedunculati, pediculis singulis ad basim SQUAMULA munitis, & in medio BRACTEIS duabus. STAMINA, in flore expanso, versùs unum latus declinant.

Florebat Junio.

Habitat ad ripas canalis vulgò dicti *la crique fouillée*, aquâ marinâ submersi.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ NONÆ.

1. *Gemma floris. Pedunculus duabus squamulis munitus.*
2. *Calix.*
3. *Flos.*
4. *Stamen.*
5. *Germen. Stylus. Stigma.*
6. *Capsula à calice tecta.*

7. *Capſula.*
8. *Capſula tranſversè ſciſſa, quinque-locularis.*

LA CRENÉE *maritime.* (*PLANCHE* 209)

Cette PLANTE pouſſe de ſa racine pluſieurs TIGES hautes de deux à trois pieds, noueuſes, à quatre angles, bordées d'un petit feuillet membraneux. Elles ſont garnies à chaque nœud de deux feuilles oppoſées, & diſpoſées en croix. Ces feuilles ſont vertes, liſſes, entieres, ovales, oblongues, obtuſes & retrécies en approchant de leur attache. Elles ſont repréſentées de grandeur naturelle.

Les FLEURS naiſſent à l'aiſſelle des feuilles de chaque côté. Il y a ſouvent deux pédoncules qui partent de la même aiſſelle. Ils ſont grêles & ſe partagent à leur extrémité en deux ou trois pédoncules très petits & qui portent chacun une fleur. Ils ſont garnis d'une ÉCAILLE à leur baſe, & dans leur partie moyenne ils ont deux écailles oppoſées.

Le CALICE de la fleur eſt d'une ſeule piece, en forme de coupe, & diviſé en ſon bord en quatre parties larges, vertes, aiguës & égales.

La COROLLE eſt à quatre pétales blancs, arrondis, attachés entre les diviſions du calice.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatorze, rangées ſur la paroi ſupérieure du calice, au deſſous des pétales. Leur FILET eſt long, blanc. L'ANTHERE eſt jaune, à deux bourſes. Lorſque la fleur eſt épanouie, les étamines ſe portent toutes du même côté.

Le PISTIL eſt un ovaire ſphérique qui occupe le fond du calice. Il eſt ſurmonté d'un long STYLE blanc, courbé, & terminé par un STIGMATE oblong & rouge.

L'OVAIRE devient une capſule verte, aiguë, renfermée en partie dans le calice. Elle eſt à cinq loges remplies de SEMENCES très minces.

Cette plante croît dans l'eau ſaumâtre ſur les bords de la crique fouillée qui partage l'île de Caïenne.

Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

On a un peu groſſi les parties détachées & le fruit.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT NEUVIEME.

1. *Bouton de fleur. Pédoncule, garni de deux écailles.*
2. *Calice.*
3. *Fleur.*
4. *Étamine.*
5. *Ovaire. Style. Stigmate.*
6. *Capſule renfermée dans le calice.*
7. *Capſule.*
8. *Capſule coupée en travers, dans laquelle on voit cinq loges.*

BLAKEA. (*TABULA* 210.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadri aut quinque-partitum, laciniis membranaceis, latis, ſubrotundis, concavis, criſpis, rufeſcentibus, deciduis.

COR. Octo aut novem PETALA, petalis ovatis, fimbriatis, carnoſis, unguiculatis ab uno latere appendiculatis, ſubtùs carneis, ſuprà candidis, in orbem expanſis, diſco ad baſim laciniarum calicis inſerta.

STAM. FILAMENTA ſexdecim aut octodecim, brevia, carnoſa, plana, apice latiora, membranacea, incurva, infrà petala diſco inſerta, in annulum conniventia. ANTHERÆ biloculares, infrà apicem membranaceum ſinguli filamenti.

PIST. GERMEN inferum, ſubrotundum. STYLUS oblongus, incurvus. STIGMA capitatum, concavum, tredecim-ſtriatum.

PER. BACCA ſublutea, magna, turbinata, ſubcompreſſa, umbilicata, rudimentis laciniarum calicis coronata, octo aut novem-locularis.

SEM. plurima, numeroſa, minutiſſima, in pulpâ molli, dulci, eduli, nidulantia.

BLAKEA (*quinque-nervia*) foliis ovato-oblongis, acuminatis, quinque-nerviis. (*TABULA* 210.)

ARBOR mediocris, TRUNCO ſeptem aut octo-pedali, in ſummitate ramoſo; RAMIS & RAMULIS oppoſitis, nodoſis, tubuloſis, hinc & indè ſparſis. FOLIA oppoſita, ovata, acuta, ampla, integerrima, glabra, ſubquinque-nervia, petiolata. FLORES axillares, ſolitarii vel bini, in ſingulis axillis foliorum, pedunculo oblongo, ad baſim articulato ſuffulti, articulo marginato.

Florebat, fructumque ferebat Maio.
Habitat in sylvis Guianæ, præcipuè *Aroura.*
Fructûs nomen Gallicum MÊLE ou CORME.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ DECIMÆ.

1. *Gemma floris. Lacinia calicis lacerati. Petala clausa.*
2. *Calix expansus. Insertio petalorum, styli & staminum.*
3. *Corolla supernè visa cum partibus membranaceis calicis.*
4. *Corolla expansa supernè visa. Stamina. Stylus. Stigmata.*
5. *Petalum.*
6. *Stamina naturalia.*
7. *Duo stamina. Antheræ biloculares.*
8. *Stylus. Stigma.*
9. *Bacca.*
10. *Bacca transversè scissa.*

LE MELIER *à grande fleur.* (PLANCHE 210.)

Cette espece de Blakea est un arbre de moyenne grandeur. Son TRONC s'éleve à dix ou douze pieds, sur sept à huit pouces de diametre. Son ÉCORCE est lisse; son BOIS récent est dur, blanc, & devient roussâtre en se desséchant. Les BRANCHES qui terminent le tronc sont longues, flexibles & en petit nombre; elles se divisent en RAMEAUX noueux, creux, qui naissent de l'aisselle d'une feuille; ils sont arrondis sur deux faces opposées, & marqués d'un sillon sur les deux autres; ces sillons s'étendent d'un nœud à l'autre, en commençant au dessus du milieu de la base d'une feuille, pour se terminer dans l'espace qu'il y a entre la naissance de deux feuilles supérieures qui est toujours marquée d'une ligne.

Les FEUILLES sont deux à deux, opposées & en croix; elles sont lisses, seches, vertes, en dessus, pâles en dessous, ovales, longues de neuf pouces, larges de quatre pouces & plus, & terminées en pointe. Leur pédicule a de longueur un pouce & plus; il est arrondi en dessous, & creusé en dessus. Les feuilles sont traversées dans toute leur longueur par une côte saillante en dessous, qui donne naissance à quatre nervures courbes, longitudinales, dont les deux inférieures

s'étendent sur le bord de la feuille, & les deux supérieures vont se perdre vers la pointe.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles, solitaires, & quelquefois deux ensemble, portées chacune sur un pédoncule d'environ un pouce de long, qui s'éleve sur un petit corps charnu, épais, distingué par une ligne en forme de bourlet; à sa base ce corps est entouré d'une membrane.

Le CALICE est charnu, épais, évasé à son sommet, divisé profondément en quatre ou cinq parties larges, arrondies, membraneuses, concaves & ridées, de couleur roussâtre, qui se séparent & tombent dans la maturité du fruit.

La COROLLE est à huit ou neuf pétales, attachés à la paroi interne du calice, au dessous de ses divisions; ils sont d'une forme irréguliere, arrondis, & frangés à leur sommet, échancrés d'un côté vers le bas, étroits, & charnus à leur base, couleur de rose en dessus, blancs en dessous.

Les ÉTAMINES sont placées au dessous de l'insertion des pétales, & rangées près à près, en formant une couronne dans le fond de la fleur: elles sont au nombre de seize ou de dix-huit. Leurs FILETS sont courts, blancs, charnus, un peu applatis, terminés dans le haut par un feuillet épais, courbé, jaune, qui porte au dessous une ANTHERE à deux loges.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec la partie postérieure du calice, un peu convexe en dessus, surmonté d'un STYLE blanc, cylindrique, charnu, long, courbé, & incliné d'un côté au dessus des étamines; il est terminé par un STIGMATE renflé, évasé, concave, & marqué de treize cannelures.

L'OVAIRE, conjointement avec la partie postérieure du calice, devient une BAIE jaune, succulente, de la grosseur d'une petite nefle, couronnée par les portions du calice, où étoient attachés les pétales & les étamines. Cette baie est à huit ou neuf loges, formées par des membranes minces, & remplies de SEMENCES très menues, enveloppées dans une substance molle & fondante.

Les fleurs de cet arbre sont agréables par leur couleur, leur nombre & leur odeur.

Les FRUITS sont doux & bons à manger; les Créoles les nomment indifféremment *CORMES* ou *MÉLES*.

Cet arbre se trouve dans les forêts de la Guiane, sous les grands arbres, & dans les lieux humides.

Je l'ai observé en fleur & en fruit, dans le quartier d'Aroura, au mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT DIXIEME.

1. *Bouton de fleur. Lobe du calice déchiré pour faire voir les pétales rangés dans le bouton de fleur.*
2. *Calice épanoui au milieu duquel on voit la place du style, des étamines & des pétales.*
3. *Corolle vue de face avec les parties membraneuses du calice.*
4. *Corolle épanouie & vue de face. Étamines placées dans leur ordre naturel, de même que le style & le stigmate.*
5. *Pétale.*
6. *Étamines de grandeur naturelle.*
7. *Deux étamines auxquelles on voit les loges des antheres.*
8. *Style. Stigmate.*
9. *Baie.*
10. *Baie coupée horisontalement.*

CASSIPOUREA. (*TABULA* 211.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadri vel quinque-dentatum; denticulis acutis.

COR. pentapetala, alba; PETALIS ovatis, tenuissimè laciniatis, patentibus, calicis fundo insertis.

STAM. FILAMENTA octodecim, intrà petala & pistillum, calici inserta. ANTHERÆ oblongæ, incumbentes, biloculares.

PIST. GERMEN minimum, subrotundum. STYLUS longus, villosus. STIGMA obtusum.

PER. . . .

SEM. . . .

CASSIPOUREA



CASSIPOUREA *Guianenſis.* (*TABULA* 211.)

Arbor mediocris, trunco quinque-pedali, in ſummitate ramoſo; ramulis oppoſitis, nodoſis. Folia ad nodos oppoſita, ovata, acuta, glabra, integerrima, ſubſeſſilia. Stipula minima, breviſſima, acuta, utrinquè ad baſim foliorum. Flores ceſpitoſi, axillares, ſeſſiles, intrà binas bracteas oppoſitas.

Florebat Januario.

Habitat in locis paludoſis *Caux.*

Explicatio Tabulæ ducentesimæ undecimæ.

1. *Gemma floris duabus ſquamulis ad baſim munita.*
2. *Calix piſtillum continens.*
3. *Petalum.*
4. *Corolla.*
5. *Stamina.*
6. *Calix apertus. Piſtillum.*
7. *Germen. Stylus. Stigma.*
8. *Folium magnitudine naturali.*

LE CASSIPOURIER *de la Guiane.* (*PLANCHE* 211.)

Cet arbre eſt de moyenne grandeur; ſon tronc a environ cinq pieds & plus de hauteur; ſon écorce eſt griſâtre. Son bois eſt blanc. Il pouſſe à ſon ſommet pluſieurs branches chargées de rameaux oppoſés, ſur leſquels ſont portées des feuilles oppoſées preſque ſeſſiles, unies à leur baſe par une stipule intermédiaire fort courte & aiguë.

Ces feuilles ſont entieres, ovales, vertes, luiſantes, terminées par une pointe, partagées dans leur longueur par une nervure ſaillante qui eſt accompagnée de pluſieurs latérales.

Les fleurs naiſſent à l'aiſſelle des feuilles, ramaſſées pluſieurs enſemble, enveloppées de deux petites stipules. Ces fleurs ſont ſeſſiles.

Leur calice eſt d'une ſeule piece, dur, coriace, arrondi à ſa baſe, & diviſé par le haut en quatre ou cinq dentelures aiguës.

La corolle eſt à cinq pétales blancs, longs, ovales, diviſés profondément dans toute leur étendue en lanieres très fines comme les

petites plumes d'un oiseau. Ils sont attachés par un onglet long & étroit dans le fond du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix-huit, rangées autour de l'ovaire. Leurs FILETS sont longs, blancs, grêles, & soutiennent chacun une ANTHERE jaune, mobile & à deux bourses.

Le PISTIL est un très petit ovaire qui occupe le fond du calice; il est surmonté d'un STYLE velu, terminé par un STIGMATE obtus.

Je n'ai pas pu observer cet ovaire dans sa maturité.

J'ai trouvé cet arbre dans le quartier de Caux au bas d'une montagne dont le terrein étoit aquatique. C'étoit aux environs de l'habitation de M. Mittifeu.

Il étoit en fleur dans le mois de Janvier.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT ONZIEME.

1. *Bouton de fleur garni à sa base de deux écailles.*
2. *Calice qui contient le pistil.*
3. *Pétale.*
4. *Corolle.*
5. *Étamines.*
6. *Calice ouvert. Pistil.*
7. *Ovaire. Style. Stigmate.*
8. *Feuille de grandeur naturelle.*



CLASSIS XIII.

POLYANDRIA,

I. MONOGYNIA.

CCXLIII. MARCGRAVIA.
CCXLIV. RHEEDIA.
CCXLV. CAPPARIS.
CCXLVI. ARGEMONE.
CCXLVII. NYMPHÆA.
CCXLVIII. BIXA.
CCXLIX. SLOANEA.
CCL. APEIBA.
CCLI. BANARA.
CCLII. TOUNATEA.
CCLIII. SARAMIA.
CCLIV. NORANTEA.
CCLV. CALINEA.
CCLVI. MAHUREA.
CCLVII. CARAIPE.
CCLVIII. HOMIRI.
CCLIX. CIPONIMA.
CCLX. TAONABO.
CCLXI. VANTANEA.
CCLXII. SINGANA.
CCLXIII. PARALEA.
CCLXIV. OCHNA.
CCLXV. MENTZELIA.
CCLXVI. CORCHORUS.

II. DIGYNIA.

CCLXVII. CURATELLA.
CCLXVIII. MOURERA.
CCLXIX. ABLANIA.

III. TRIGYNIA.

CCLXX. ENOUREA.
CCLXXI. RACOUBEA.
CCLXXII. NAPIMOGA.

IV. TETRAGYNIA.

CCLXXIII. PEKEA.
CCLXXIV. SAOUARI.

V. POLYGYNIA.

CCLXXV. XYLOPIA.
CCLXXVI. WARIA.
CCLXXVII. CANANGA.
CCLXXVIII. ABEREMO.
CCLXXIX. ANONA.
CCLXXX. ABUTA.
CCLXXXI. CLEMATIS.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA, MONOGYNIA.

MARCGRAVIA.

1. MARCGRAVIA (*umbellata*). JACQ. *Amer. p.* 156. *t.* 96. LIN. *Spec.* 719.
Marcgravia scandens, fructu radiatim posito. PLUM. *Gen.* 7. BURM. *Amer. p.* 166. *t.* 173.
Phyllitidi scandenti affinis, major, folio crasso, subrotundo. SLOAN. *Cat.* 15. *Hist.* 1. *p.* 74. *t.* 24. *f.* 1.

RHEEDIA.

1. RHEEDIA (*lateriflora*). LIN. *Spec.* 719.
Van-Rheedia folio subrotundo, fructu luteo. PLUM. *Gen.* 45. *t.* 18. BURM. *Amer. p.* 255. *t.* 257.

CAPPARIS.

1. CAPPARIS (*Baducca*) pedunculis subsolitariis; foliis persistentibus, ovato-oblongis, nudis, determinatè confertis. LIN. *Spec.* 720.
Capparis Americana arborescens, lauri folio; fructu subrotundo; flore albo. TOURN. *Inst. p.* 261.
Capparis alia arborescens, lauri foliis; fructu oblongo, ovato. PLUM. *Cat.* 7.
Capparis inermis, foliis ovalibus, alternis, perennantibus; fructibus ovalibus. BURM. *Amer. p.* 62. *fig.* 2.
Breynia fruticosa, foliis singularibus, oblongo-ovatis, supernè nitidis, siliquis minoribus, teretibus, æqualibus. BROW. *Jam.* 246. *t.* 27. *f.* 2.

ARGEMONE.

1. ARGEMONE (*Mexicana*) capsulis quinque-valvibus, foliis spinosis. LIN. *Spec.* 727.

Papaver ſpinoſum, luteum, foliis albis venis notatis. MORIS. *Hiſt.* 2. *p.* 277. *ſ.* 3. *t.* 14. *f.* 5.

L'argemone eſt très commune à l'Iſle de France.

NYMPHÆA.

1. NYMPHÆA (*Lotus*) foliis cordatis, dentatis. LIN. *Spec.* 729.
   Nymphæa Indica, flore candido, folio in ambitu ſerrato. SLOAN. *Cat.* 120. *hiſt.* 1. *p.* 252. RAY. *Suppl.* 630.
   Ambel. RHEED. *Mal.* 11. *p.* 51. *t.* 26.
   Nymphæa foliis circinatis, maximis, acutè crenatis, flore albo. PLUM. *Cat.* 7. *Mſſ.* 123. *t.* 4.
   Nymphæa foliis circinatis, minoribus, obtuſè crenatis, flore albo. PLUM. *Cat.* 7. *Mſſ.* 122. *t.* 4. *folia & radix* 141. *t.* 5.

BIXA.

1. BIXA (*Orellana*). LIN. *Cliff.* 211. LIN. *Spec.* 730.
   Orleana ſ. Orellana folliculis Lappaceis. PLUK. *Alm.* 272. *t.* 209. *f.* 4. COMM. *Hort.* 1. *p.* 65. *f.* 33.
   Urucu. SLOAN. *Cat.* 150. *Hiſt.* 2. *p.* 52. *t.* 181. *f.* 1.
   Urucu Piſonis. 65.

Le *ROCOUIER.*

J'ai cultivé cet arbre à l'Iſle de France, au jardin du Réduit; j'en avois ramaſſé des graines en paſſant par l'île de Saint-Iago, une des îles du Cap vert.

SLOANEA. (*TABULA* 212.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis ovatis, quatuor majoribus.

COR. ...

STAM. FILAMENTA numeroſiſſima, (100 & ampliùs), diſco villoſo in fundo calicis inſerta, germen obtegentia. ANTHERÆ oblongæ, lateri filamentorum adnatæ.

PIST. GERMEN oblongum, villoſum, tetra vel pentagonum. STYLUS brevis. STIGMATA quatuor aut quinque, filiformia, acuta.

PER. CAPSULA oblonga, ſetis longis, rigidis tecta, facilè deciduis, tetragona & pentagona, quadri vel quinque-locularis, quadri aut quinque-valvis; valvulis concavis, intùs rubris, ſepto longitudinali, in duas cavitates ſectis.

SEM. ſolitaria, oblonga, extùs concava, intùs angulata, pulpâ molli, rubrâ, involuta.

1. SLOANEA (*Sinemarienſis*) foliis ſubrotundis, integerrimis; fructu parvo, aculeis hiſpido. (*TABULA* 212.)

ARBOR TRUNCO quadraginta & quinquaginta-pedali, in cacumine ramos plures, hìnc & indè ſparſos emittente. FOLIA alterna, ſubovata, ampla, rigida, glabra, integerrima, apice ſæpiùs emarginata, *longè* petiolata, ſubpendula. STIPULÆ binæ, oblongæ, anguſtæ, acutæ, deciduæ. FLORES corymboſi, axillares; ſinguli pedunculati, pedunculo ad baſim SQUAMULA munito.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.

Habitat in ſylvis Sinémari.

Nomen Caribæum *OULOUQUA-PALOU.*

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ DUODECIMÆ.

1. *Corymbus floris.*
2. *Calix.*
3. *Calix infernè viſus.*
4. *Flos naturalis. Squamula pedunculi.*
5. *Piſtillum.*
6. *Semen.*
7. *Pars ſeminis tranſversè ſciſſi.*
8. *Capſula aperta, quinquevalvularis.*
9. *Capſula.*

LE QUAPALIER *à petit fruit.* (*PLANCHE* 212.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quarante & même cinquante pieds, ſur deux pieds de diametre. Son ÉCORCE eſt épaiſſe, rouſſâtre, ridée & gerſée. Son BOIS eſt rougeâtre, dur & compacte. Il pouſſe à ſon ſommet de groſſes BRANCHES, les unes droites, & d'autres inclinées, qui ſe répandent en tous ſens. Elles ſont chargées de rameaux garnis de FEUILLES alternes, entieres, vertes, liſſes, arrondies, fermes, ſeches, & quel-

quefoïs échancrées à leur extrémité supérieure. Celles-ci sont partagées par une nervure longitudinale qui en jette plusieurs latérales saillantes en dessous. Leur pédicule est long, un peu ligneux, cylindrique, renflé à ses deux extrémités : il est accompagné de deux STIPULES larges, longues & aiguës, qui tombent de bonne heure. Les plus grandes feuilles ont un pied de longueur, sur près de neuf pouces de largeur.

Les FLEURS naissent par petits bouquets à l'aisselle des feuilles; chaque pédoncule est garni d'une ÉCAILLE à sa base. Leur CALICE est d'une seule piece divisée en cinq parties, dont une est plus courte.

Il n'y a point de COROLLE.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre; on en compte plus de cent placées sur un disque velu qui couvre le fond du calice. Leur FILET est très court. L'ANTHERE, qui fait corps avec le filet, est longue, à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, velu, à quatre ou cinq côtes, surmonté d'un STYLE court, terminé par quatre ou cinq STIGMATES grêles. Ce pistil est couvert par les étamines qui l'entourent; il n'y a que les stigmates qui le débordent.

L'OVAIRE dans sa maturité devient une CAPSULE verdâtre, hérissée de longs piquants, grêles, que l'on détache facilement, & alors la capsule paroît à quatre ou cinq côtes. Elle est à quatre ou cinq loges qui renferment chacune une SEMENCE oblongue, enveloppée d'une substance rouge. La capsule s'ouvre de la pointe à la base en quatre ou cinq valves.

Cet arbre est nommé *OULOUQUA-PALOU* par les Galibis.

Je l'ai trouvé dans les forêts qui aboutissent au bord de la riviere de Sinémari, à trente lieues de son embouchure. Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

Le bouton de la fleur & le fruit sont représentés de grandeur naturelle. L'on a grossi les autres parties de la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT DOUZIEME.

1. *Bouquet de fleurs.*
2. *Calice épanoui. Disque.*

3. *Calice vu en dessous.*
4. *Fleur dans son état naturel. Écaille du pédoncule.*
5. *Pistil.*
6. *Semence.*
7. *Portion de semence coupée en travers.*
8. *Capsule ouverte en cinq valves.*
9. *Capsule.*

2. SLOANEA *Plumerii.*

Sloanea (*dentata*) foliis cordato-ovatis, denticulatis, stipulis serratis. LIN. *Spec.* 730.

Sloanea amplis castaneæ foliis, fructu echinato. PLUM. *Gen. p.* 49. BURM. *Amer. p.* 240. *t.* 244.

LE QUAPALIER *à gros fruit.*

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, concavum, patens, quinque aut sexpartitum, laciniis acutis, quandoque subrotundis.

COR. . . .

STAM. FILAMENTA brevia, numerosissima, (140), disco inserta, plurimis ordinibus. ANTHERÆ longæ, filamentis adnatæ, apice cærulescentes, germen obtegentes.

PIST. GERMEN subrotundum, villosum, tri, tetra vel pentagonum; rarò hexagonum. STYLUS longus, rigidus, striatus. STIGMA violaceum, tri, quadri, quinque aut sex-cuspidatum.

PER. CAPSULA magna, subrotunda; setis crassis, longis, rigidis, lignosis, variè inflexis tecta; tri, quadri, quinque aut sex-locularis, valvulis totidem dehiscens, intùs septo longitudinali intermedio sectis.

SEM. solitaria, quandoque bina & terna, oblonga, angulata, membranâ carnosâ, rubrâ involuta.

Le *Sloanea*, décrit par le P. Plumier, porte des FLEURS en grappes qui naissent de l'aisselle des feuilles. Chaque fleur a un pédoncule assez long, garni à sa base d'une petite ÉCAILLE. Le CALICE est d'une seule piece fort évasée; il a cinq ou six dents.

Il n'a point de COROLLE.

Le

Le fond du calice eſt couvert d'un diſque velu, qui fait corps avec lui.

Le ÉTAMINES ſont placées ſur ce diſque, & ſont diſpoſées ſur pluſieurs rangs; j'en ai compté juſqu'à cent quarante. Leur FILET eſt court. L'ANTHERE eſt longue, comprimée, à deux bourſes ſéparées par un ſillon extérieurement; elle eſt verdâtre, velue. Son extrémité eſt liſſe, mince & bleuâtre. Les étamines entourent l'ovaire qu'elles cachent.

Le PISTIL eſt un ovaire velu, arrondi, à trois, quatre, cinq, ou ſix côtes, ordinairement cinq. Il eſt ſurmonté d'un STYLE long, roide, velu, canelé, terminé par un STIGMATE violet à trois, quatre, cinq ou ſix petites pointes.

L'OVAIRE devient une capſule ſeche, rouſſâtre, hériſſée de piquants longs, ligneux & flexibles. Cette capſule eſt pour l'ordinaire à cinq loges. On en trouve qui n'en ont que trois, & d'autres qui en ont quatre ou ſix. Elle s'ouvre de la pointe à la baſe en autant de valves qu'il y a de loges. Les valves contiennent chacune une SEMENCE oblongue, & quelquefois deux ou trois, enveloppées d'une membrane rouge & ſucculente.

Les FLEURS ſont larges, & très grandes, dentelées à leur bord, ovales, & terminées en pointe: leur pédicule eſt long, garni à ſa naiſſance de deux STIPULES profondément dentelées.

Le tronc de l'arbre s'éleve à quarante ou cinquante pieds, ſur deux pieds de diametre. J'en ai vu pluſieurs dans des forêts qui ſont ſur l'habitation de M. de Monti à Aroura.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

APEIBA. (*Tabula* 213.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis oblongis, acutis, marginibus craſſis, extùs piloſis, rufeſcentibus, intùs luteis, deciduis.

COR. PETALA quinque, ſubrotunda, undata, fimbriata, unguiculata, croeea, receptaculo germinis infrà ſtamina inſerta.

STAM. FILAMENTA plurima, (85 & ampliùs), brevia, craſſa. ANTHERÆ oblongo-lineares, lateri filamentorum adnatæ, apice ſubfo-

liaceo, subhirsutæ, extimæ, steriles, lanceolatæ, villosæ, supernè in acumen foliaceum desinentes.

PIST. GERMEN subrotundum, compressum, villosum. STYLUS longus, striatus, sensim crassescens, leviter incurvus. STIGMA patens, perforatum, decemdentatum.

PER. CAPSULA depressa, orbiculata, decemlocularis, coriacea, undique echinata, echinis longis, hirsutis, mollibus, cinereo-virescentibus.

SEM. numerosissima, minuta, placentæ carnosæ affixa.

1. APEIBA (*Tibourbou*) foliis cordatis, ovato-oblongis, acutis, serrulatis, subtùs hirsutis, rufescentibus; fructu magno, rotundo, compresso, hispido.

Apeïba. MARCGR. *Bras. p.* 123. *t.* 123.

Apeïba amplo folio, rugoso, fructu globoso, hispido. BAR. *Fr. Equin. pag.* 13.

Sloanea (*dentata*). LŒFL. *pag.* 400. n° 312.

Sloanea (*dentata*) foliis cordato-ovatis, denticulatis, stipulis serratis. LŒFL. *It.* 34. LIN. *Spec.* 730.

ARBOR mediocris, TRUNCO octopedali ad summitatem ramoso; RAMIS latè dispersis, rectis, & declinatis; RAMUSCULIS villosis. FOLIA alterna, brevi petiolata, ovato-oblonga, basi cordata, serrulata, supernè viridia, rugosa, infernè pilosa; pilis rufescentibus. STIPULÆ binæ, oppositæ, oblongæ, acutæ, non deciduæ. FLORUM racemi oppositi sunt foliis; constant ramulis alternis, ex quorum summitate tres vel quatuor flores pedunculati prodeunt. BRACTEÆ singulo ramulo laterali, binæ oppositæ; bracteæ ad pedunculos, quatuor vel tres majores, patentes, ovatæ, acutæ. Racemus & pedunculi florum pilis rufescentibus obtecti sunt.

Florebat fructumque ferebat Augusto, Septembri & Octobri.

Habitat Caïennæ & Guianæ in campis, suprà colles & ad ripas rivulorum.

Nomen Caribæum TIBOURBOU.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TREDECIMÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Calix laceratus cum unâ laciniâ.*
3. *Petalum.*
4. *Stamen.*

5. *Stamen à fronte visum. Pars superior lamellæ scissa.*
6. *Stamen magnitudine naturali.*
7. *Germen. Stylus. Stigma.*
8. *Capsula.*

L'APEIBA *Tibourbou.* (PLANCHE 213.)

L'Apeïba est un ARBRE de moyenne grandeur. Son TRONC s'éleve de sept à huit pieds. Il a environ un pied de diametre. Son ÉCORCE est inégale, gersée, molle, épaisse, fibreuse & propre à faire des cordes. Son BOIS est blanc & léger. Les BRANCHES qui terminent le tronc, se répandent en tous sens, & sont inclinées. Elles se partagent en plusieurs RAMEAUX velus, alternes. Les FEUILLES sont alternes, rangées horisontalement sur le même plan à droite & à gauche, & peu éloignées les unes des autres. Elles sont ovales, douces au toucher, longues de neuf pouces, larges de quatre, chagrinées, & vertes en dessus, chargées en dessous d'un poil ras, roussâtre, dentelées à leurs bords, terminées en pointe arrondie, & taillées comme un cœur à leur naissance. Elles sont traversées par une côte saillante en dessous, d'où partent plusieurs autres nervures latérales, tantôt opposées, & tantôt alternes. Leur pédicule est d'environ un pouce de longueur. Dès son milieu il commence à grossir de plus en plus, jusqu'à la base de la feuille. Il est chargé de poils roussâtres, & porte deux STIPULES longues, minces, aiguës, verdâtres, qui subsistent.

Les FLEURS naissent disposées en grappes, sur une tige qui est opposée à une feuille. Cette tige est chargée de poils roussâtres, & porte à sa base deux stipules semblables à celles des feuilles. A quelques pouces de sa hauteur, elle se partage en différents rameaux qui sortent d'entre quatre ou cinq écailles. Chaque rameau est terminé par quatre écailles, d'entre lesquelles s'élevent deux, trois ou quatre fleurs, portées chacune sur un pédoncule de deux ou trois lignes de longueur, qui, à sa naissance, porte deux ou trois petites écailles.

Le CALICE est d'une seule piece, divisé profondément en cinq parties longues, étroites, aiguës, charnues, concaves, plus épaisses à leur sommet, velues en dehors, lisses & jaunes en dedans.

La COROLLE est à cinq pétales égaux, qui prennent naissance au

dessous des étamines; ils sont de moitié plus petits que les divisions du calice, larges & arrondis par le haut, ondés sur leur bord, & plus étroits vers le bas, où ils se terminent par un petit onglet. Leur couleur est un jaune doré.

Les ÉTAMINES sont attachées au dessous de l'ovaire autour d'un petit pivot qui le supporte. Leur nombre varie; j'en ai compté jusqu'à quatre-vingt-cinq & plus. Leur FILET est court, charnu. L'ANTHERE est longue, jaune, étroite, terminée par un petit feuillet pointu. Elle est à deux loges qui font corps avec le filet, & s'ouvre longitudinalement en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire velu, arrondi, comprimé par le haut, surmonté d'un STYLE cylindrique, cannelé, qui surpasse les étamines. Il est terminé par un STIGMATE évasé, concave, vert, & à dix dentelures.

L'OVAIRE devient une CAPSULE ferme, coriace, de la largeur de la paume de la main, arrondi, comprimé & hérissé de pointes molles, verdâtres, un peu velues; celles de la circonférence sont les plus longues: cette capsule s'ouvre par l'endroit où elle tenoit à son pédoncule; c'est par cette ouverture que sortent les semences. Quand on coupe cette capsule avant sa parfaite maturité, on la trouve partagée par des cloisons membraneuses en dix loges, qui contiennent chacune un grand nombre de SEMENCES menues, attachées à un placenta charnu.

Cet arbre croît dans l'Isle de Caïenne & à la terre ferme. Il vient également dans les lieux montagneux, dans les savanes & sur le bord des rivieres.

Je l'ai trouvé en fleur & en fruit dans les mois d'Août, de Septembre, & d'Octobre.

Cet arbre est nommé *TIBOURBOU* par les Galibis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TREIZIEME.

1. *Stipules.*
2. *Calice déchiré auquel on a conservé une division.*
3. *Pétale.*

4. *Étamine.*
5. *Étamine vue de face, à laquelle l'on a coupé une portion du feuillet qui la termine.*
6. *Étamine de grandeur naturelle.*
7. *Ovaire. Style. Stigmate.*
8. *Capſule.*

2. APEIBA (*glabra*) floribus vireſcentibus fructu aſpero. (*TABULA* 214.)

ARBOR mediocris, TRUNCO duodecim-pedali, ad ſummitatem ramoſo; RAMIS & RAMUSCULIS glabris, hìnc & indè ſparſis. FOLIA ovata, acuminata, glabra, integerrima, brevi petiolata, utrimque viridia. STIPULÆ binæ, breves, deciduæ. FLORES racemoſi; racemi oppoſiti folio. COROLLA ſubviridis; petala ovata, unguiculata, integerrima. FRUCTUS; capſula depreſſa, orbiculata, coriacea, denticulis minimis, rigidis undique tecta, decem & octo-locularis.

Florebat, fructumque ferebat Maio.

Habitat in monticulis propè amnem Galibienſem.

Nomen Caribæum *IVOUYRA.*

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUATUORDECIMÆ.

1. *Squamulæ.*
2. *Calix apertus. Piſtillum.*
3. *Flos expanſus infernè viſus.*
4. *Petalum.*
5. *Stamen.*
6. *Germen transverſè ſciſſum.*
7. *Capſula horizontaliter ſciſſa.*
8. *Capſula.*

L'APEIBA *glabre.* (*PLANCHE* 114.)

Cette eſpece d'Apeïba eſt un ARBRE de moyenne grandeur. Son TRONC a environ dix à douze pieds de hauteur, ſur huit à dix pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt liſſe, mince, verdâtre. Son BOIS eſt blanc, tendre & très léger. A ſon extrémité ſupérieure il pouſſe des BRANCHES grêles, pendantes, qui ſe diviſent en différents rameaux, ſur

lesquels sont placées des FEUILLES alternes, vertes, lisses, minces, ovales, entieres, terminées en pointe. Elles ont près de leur base trois grandes nervures, dont celle du milieu s'étend jusqu'à l'extrémité supérieure, & jette quelques nervures latérales. Ces feuilles sont longues de quatre pouces, larges de deux & plus. Leur pédicule est court, grêle dans son milieu, un peu charnu à son attache. Il est garni de deux STIPULES qui tombent de bonne heure.

Les FLEURS naissent sur une tige placée au sommet des rameaux, à l'opposé d'une feuille, & garnie de deux écailles. Cette tige porte plusieurs bouquets alternes, dont les pédoncules ont à leur naissance deux, trois ou quatre écailles. Ils sont terminés par le même nombre d'écailles, d'entre lesquelles s'élevent deux ou trois fleurs. Le pédoncule est court.

Le CALICE est d'une seule piece, divisé profondément en cinq parties longues, étroites, concaves, charnues & pointues, verdâtres en dedans, couvertes en dehors d'un poil ras, roussâtre.

La COROLLE est à cinq pétales verdâtres, larges, arrondis à leur extrémité supérieure, étroits à leur extrémité inférieure, & attachés par un petit onglet au dessous des étamines: ces pétales sont de moitié plus courts que les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre-vingt & plus; leur FILET est très court. Les ANTHERES sont très longues, terminées par un petit feuillet pointu, & placées au dessous de l'ovaire qu'elles entourent.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, couvert de poils, surmonté d'un STYLE courbe dont le STIGMATE est vert, évasé & creux.

L'OVAIRE devient une CAPSULE coriace, brune, chargée sur toute sa surface de points semblables aux dents d'une lime. Elle est ronde, comprimée en dessus & en dessous, coupée en travers. On y compte dix-huit loges, formées par autant de membranes. Chaque loge contient un grand nombre de SEMENCES menues, attachées à un placenta charnu.

J'ai trouvé cet arbre au mois de Mai, dans des terreins où les Galibis avoient eu autrefois des habitations qu'ils ont abandonnées, près la crique appellée de leur nom.

Les Garipons & les Galibis se servent du bois de cet arbre pour avoir du feu : en frottant l'un contre l'autre avec beaucoup de vîtesse deux morceaux de ce bois arrondis & pointus, ils parviennent bientôt à avoir du feu. C'est par rapport à cet usage que les Créoles lui ont donné le nom de BOIS DE MÊCHE. Il est si léger qu'avec une seule main on peut porter un tronc de la grosseur & longueur décrites ci-dessus.

Cet arbre est appellé *IVOUYRA* par les Garipons.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUATORZIEME.

1. *Écailles.*
2. *Calice ouvert dans lequel on voit le pistil.*
3. *Fleur épanouie vue en dessous.*
4. *Pétale.*
5. *Étamine.*
6. *Ovaire coupé en travers.*
7. *Capsule coupée horisontalement.*
8. *Capsule.*

3. APEIBA (*Petoumo*) foliis ovatis, subtùs incanis; floribus racemosis, luteis. (*TABULA* 215.)

ARBOR TRUNCO quadraginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS & RAMUSCULIS latè dispersis. FOLIA alterna, ovata, acuta, integerrima, subcordata, petiolata, supernè glabra, viridia, infernè incana, nervis hirsutis, rufescentibus. STIPULÆ binæ, oppositæ, oblongæ, acutæ, deciduæ. FLORES racemosi ; racemi oppositi folio. COROLLA flava. FRUCTUS; capsula coriacea, depressa, orbiculata, setis villosis, virescentibus undique tecta, multilocularis. SEMINA numerosissima, subrotunda, compressa, placentæ carnosæ affixa.

Florebat, fructumque ferebat Octobri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum *PETOUMO*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUINDECIMÆ.

1. *Capsula horizontaliter scissa, multi-locularis, & semina.*

L'APEIBA *Petoumo.* (*PLANCHE* 215.)

Cette espece d'Apeïba est très grande. Son TRONC a souvent quarante pieds de hauteur, & un pied & demi ou plus de diametre. Son ÉCORCE est brune, épaisse, filamenteuse, propre à faire des cordes. Son BOIS est léger & blanc. Du sommet de ce tronc naissent des branches qui se répandent en tous sens. Elles sont chargées de RAMEAUX lisses, grêles, sur lesquels croissent des FEUILLES rangées alternativement à droite & à gauche. Elles sont ovales, longues de neuf pouces, larges de quatre, entieres, lisses, vertes en dessus, blanchâtres en dessous, terminées en pointe, & arrondies à leur base, partagées par une côte saillante en dessous, qui dans toute sa longueur jette à droite & à gauche des nervures couvertes d'un léger duvet roussâtre. Cette côte à sa naissance est accompagnée de quatre nervures qui, dans l'angle qu'elles forment, ont une houppe de poils roussâtres très courts. Leur pédicule a un pouce & demi de longueur. Il est à sa partie inférieure épais & ferme; dans sa partie moyenne il est grêle; à sa partie supérieure il est charnu, plus gros & arrondi; à chaque côté du pédicule est une grande STIPULE qui tombe de bonne heure.

Les FLEURS naissent disposées en grappes, sur une tige opposée à une feuille, & garnie à sa naissance de deux STIPULES qui tombent. Cette tige se partage en différents rameaux alternes; chaque rameau a aussi deux stipules qui tombent, & porte à son sommet trois FLEURS, qui, à la base de leurs pédoncules, sont entourées par quatre grandes ÉCAILLES. Le pédoncule est long & grêle.

Le CALICE est d'une seule piece, divisé profondément en cinq parties longues, étroites, fermes, un peu concaves, épaisses à leur sommet. Il est en dehors aigu, triangulaire & couvert d'un duvet roussâtre, de même que les écailles, le pédoncule des fleurs, & la tige qui les porte.

La COROLLE est à cinq pétales jaunes, oblongs, arrondis & larges par le haut, étroits par le bas, terminés par un petit onglet qui tient à un disque au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, attachées au dessous de

l'ovaire,

l'ovaire. Leur FILET eſt court. Les ANTHERES, qui font corps avec les filets, ſont garnies de quelques poils à leur extrémité inférieure, & terminées à la partie ſupérieure par un feuillet en forme de bec; elles ſont longues, grêles, jaunes, & à deux loges.

Le PISTIL eſt un ovaire rond, à pluſieurs côtes, chargé de poils courts, roux; il eſt comprimé à ſon ſommet, ſurmonté d'un STYLE long, cylindrique, charnu, un peu courbe vers le haut, terminé par un STIGMATE évaſé & concave.

L'OVAIRE devient une CAPSULE ferme, coriace, ronde, comprimée, hériſſée de pointes d'une ligne de longueur, grêles, flexibles, légerement velues, & verdâtres. Le pédoncule de cette capſule, en tombant, laiſſe une ouverture par laquelle s'échappent les graines qu'elle renferme. Elle eſt diviſée intérieurement par des cloiſons membraneuſes en pluſieurs loges, qui contiennent chacune un grand nombre de SEMENCES menues, applaties, & attachées à un placenta charnu.

J'ai trouvé cet arbre dans les grandes forêts de Sinémari.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

PETOUMO eſt le nom que les Galibis lui donnent.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUINZIEME.

1. *Capſule coupée horiſontalement, dans laquelle on voit les cloiſons & les ſemences.*

4. APEIBA (*aſpera*) fructu rotundo, compreſſo, leviter echinato. (*TABULA* 216.)

ARBOR TRUNCO triginta & quadraginta-pedali, ad ſummitatem ramoſo; RAMIS craſſis, hinc & indè latè diſperſis; RAMULIS glabris. FOLIA ovata, ſubcordata, glabra, integerrima, petiolata. STIPULÆ binæ, oppoſitæ, deciduæ. FLORES racemoſi, terminales, & in racemo oppoſiti-folio; ramis & pedunculis hirſutis. CALIX quadri aut quinque-partitus, laciniis carnoſis, concavis, acutis, ſuprà luteis, ſubtùs hirſutis, rufeſcentibus. COROLLA tetra aut pentapetala, petalis luteis. FRUCTUS: capſula coriacea, articulata, depreſſa, echinata, echinis minimis undique tecta, octo aut decem-ſtriata, loculis totidèm. SEMINA numeroſiſſima, ſubrotunda, compreſſa, placentæ affixa.

Florebat, fructumque ferebat Maio.
Habitat propè amnem Galibiensem.
Nomen Caribæum *PETOUMO*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ DECIMÆ SEXTÆ.

1. *Squamulæ.*
2. *Capsula.*

L'APEIBA *à rape*. (*PLANCHE 216.*)

Cette espece d'Apeïba forme un grand ARBRE, dont le TRONC s'éleve jusqu'à trente ou quarante pieds, & qui a un pied & demi & plus de diametre. Son ÉCORCE est grisâtre, inégale, épaisse, filamenteuse, propre à faire des cordes. Son BOIS est blanc & léger. Les BRANCHES, qu'il porte à son sommet, sont grosses, divisées en des rameaux qui s'étendent en tous sens. C'est principalement sur les rameaux que viennent les FEUILLES. Elles sont alternes, ovales, entieres, lisses, vertes, terminées en pointe, arrondies à leur base. Leur longueur est de cinq pouces & plus. Elles sont traversées par une côte saillante en dessous, d'où partent des nervures latérales qui vont s'anastomoser en gagnant le haut de la feuille. Leur pédicule est court, grêle dans son milieu, gros à son attache, épais, charnu, arrondi à la naissance de la feuille. Il est garni à sa base, de chaque côté, d'une STIPULE qui tombe de bonne heure.

Les FLEURS naissent sur une tige branchue, à l'opposé d'une feuille & à l'extrémité des rameaux. Cette tige est garnie à sa base de deux STIPULES, & chaque branche qui en part a trois & quatre ÉCAILLES à sa base. Les branches ont à leur sommet trois écailles, entre lesquelles s'élevent trois fleurs.

Le CALICE est d'une seule piece, divisée en quatre parties & quelquefois en cinq. Elles sont longues, étroites, charnues, un peu concaves, pointues, jaunes en dedans, roussâtres en dehors, & légerement velues ainsi que la tige, les branches, & les écailles.

La COROLLE est à quatre ou cinq pétales beaucoup plus petits que les divisions du calice. Ils sont jaunes, arrondis par le haut, étroits par le bas, & attachés par un petit onglet au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de quatre-vingt & plus; leur FILET eſt court. Les ANTHERES ſont jaunes, longues, étroites, terminées par un petit feuillet. Elles ſont placées au deſſous de l'ovaire qu'elles entourent.

Le PISTIL eſt un ovaire rond, couvert de poils, ſurmonté d'un STYLE un peu courbe, qui ſurpaſſe les étamines. Il eſt terminé par un STIGMATE vert, évaſé & concave.

L'OVAIRE devient une capſule, large comme la paume de la main. Elle eſt coriace, brune, ronde, comprimée, marquée de huit à dix côtes, & chargée, dans toute ſa ſurface extérieure, de petites pointes mouſſes. Cette capſule n'a d'ouverture que celle que laiſſe la ſéparation du pédoncule. Elle eſt intérieurement partagée par des cloiſons en huit ou dix loges qui contiennent chacune pluſieurs SEMENCES menues, attachées à un placenta charnu. Lorſque cette capſule a été longtemps expoſée à la pluie, & que par la chaleur elle eſt deſſéchée, elle ſe ſépare dans les endroits des côtes en huit ou dix portions.

J'ai trouvé ce Pétoumo ſur le bord de la crique des Galibis, & dans l'île de Caïenne.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT SEIZIEME.

1. *Écailles.*
1. *Capſule.*

BANARA. (*TABULA* 217.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, ſexpartitum, non deciduum; laciniis ſubrotundis.

COR. PETALA ſex, flava, ſubrotunda, concava, calice triplo majora, infrà diſcum inſerta.

STAM. FILAMENTA quindecim & ampliùs, longitudine petalorum, ad ambitum diſci inſerta. ANTHERÆ ſubrotundæ, emarginatæ, biloculares.

PIST. GERMEN orbiculatum, diſco inſidens. STYLUS longitudine ſtaminum. STIGMA capitatum.

PER. Bacca globosa, vix succulenta, nigra, stylo non deciduo terminata, unilocularis.

SEM. plurima, minima, angulata, striata, nigra.

BANARA *Guianensis.* (*TABULA* 217.)

Arbor decempedalis; ramos plures hinc & indè sparsos emittens. Folia alterna, ovato-oblonga, denticulata, acuta, supernè viridia, infernè subtomentosa, pallidè virentia, brevi petiolata. Stipulæ exiguæ, deciduæ, ad basim petioli. Flores racemosi, axillares & terminales. Ramuli & pedunculi florum ad basim squamula muniti.

Florebat Maio, fructum ferebat Julio.

Habitat in sylvis Caïennæ.

Explicatio Tabulæ ducentesimæ septimæ decimæ.

1. *Bacca transversè scissa. Semina.*
2. *Corolla expansa. Stamina. Pistillum.*
3. *Germen. Stylus. Stigma. Stamina.*
4. *Stamen ampliatum.*
5. *Semen ampliatum.*
6. *Calix. Pistillum.*
7. *Calix infernè visum.*

LE BANARE *de la Guiane.* (*PLANCHE* 217.)

Le tronc de cet arbre s'éleve de dix pieds & plus, sur environ sept pouces de diametre. Son écorce est grisâtre. Son bois est blanchâtre, peu compacte. Il pousse à son sommet plusieurs branches qui se répandent en tous sens. Ces branches sont chargées de rameaux grêles, flexibles, garnis de feuilles alternes, vertes, lisses en dessus, plus pâles & légerement velues en dessous, dentelées, ovales, terminées en pointe. Leur pédicule est court, accompagné à sa base de deux petites stipules qui tombent de bonne heure. Les plus grandes feuilles ont cinq pouces de longueur, sur deux pouces & demi de largeur.

La fleur, le calice, la baie coupée en travers, & les grappes de fruit sont représentés de grandeur naturelle. L'on a grossi une étamine & une semence.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles, sur des grappes pendantes; chaque rameau, de même que le pédoncule particulier des fleurs, sont garnis, à leur base, d'une petite ECAILLE.

Le CALICE est d'une seule piece, arrondi à sa base, divisé profondément en six parties égales, en forme de rosette. Il ne tombe pas.

La COROLLE est à six pétales jaunes, arrondis en forme de cuilleron, attachés par un onglet au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quinze & plus, rangées autour d'un disque qui porte l'ovaire. Leur FILET ne déborde point la corolle. Les ANTHERES sont à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, porté sur un disque qui occupe le fond du calice; il est surmonté d'un STYLE qui est de la hauteur des étamines, & terminé par un STIGMATE en forme de tête.

L'OVAIRE devient une BAIE peu succulente, noire, à une seule loge remplie de menues SEMENCES.

Cet arbre croît dans l'île de Caïenne.

Il étoit en fleur dans le mois de Mai, & en fruit en Juillet.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT DIXSEPTIEME.

1. *Baie coupée en travers. Semence.*
2. *Corolle épanouie. Étamines. Pistil.*
3. *Ovaire. Style. Stigmate. Étamines.*
4. *Étamine grossie.*
5. *Semence grossie.*
6. *Calice. Pistil.*
7. *Calice vu en dessous.*

TOUNATEA. (*TABULA* 218.)

CAL. PERIANTHIUM turbinatum, albicans, persistens, limbo quadripartito, laciniis oblongis, acutis, incurvis.

COR. . . .

STAM. FILAMENTA plurima, longa, uno versu declinata, receptaculo germinis inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovatum, intrà calicem prominens. STYLUS brevis, incurvus. STIGMA obtusum.

PER. CAPSULA ovata, lutea, ab utroque latere fulcata, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ovatum, nigrum, glabrum, basi calyptrâ albâ obvolutum.

TOUNATEA *Guianensis*. (*TABULA* 218.)

ARBOR TRUNCO viginti-quinque-pedali, & ampliùs, in summitate ramoso; RAMIS undique sparsis; RAMULIS foliosis. FOLIA alterna, impari-pinnata. FOLIOLIS utrinque binis, sessilibus, suboppositis, costæ alatæ adnexis; impari majore; omnibus ovatis, acutis, glabris, integerrimis. FLORES spicati, suprà ramos & ramulos; singulus flos, ad basim SQUAMULA munitur.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum TOUNOU.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ OCTAVÆ DECIMÆ.

1. *Flos expansus.*
2. *Calix. Pistillum.*
3. *Pistillum.*
4. *Capsula.*
5. *Capsula unâ valvulâ carens, ut appareant semen & calyptra.*
6. *Semen calyptra destitutum.*

LE TOUNATE *de la Guiane*. (*PLANCHE* 218.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à vingt-cinq pieds & plus, sur un pied & plus de diametre. Son ÉCORCE est lisse, cendrée; son BOIS est blanchâtre, peu compacte. Il pousse à son sommet des branches qui s'élevent, & d'autres qui s'étendent en tous sens; elles sont chargées de rameaux garnis de FEUILLES alternes, aîlées, à deux rangs de folioles, terminées par une impaire. Les FOLIOLES du premier rang sont beaucoup plus petites que celles du second, & la cinquieme est encore plus grande. Ces folioles sont sessiles, vertes, lisses, entieres, ovales, terminées en pointe; elles sont partagées dans leur longueur par une nervure longitudinale, saillante en dessous; les nervures latérales sont peu apparentes; les plus grandes folioles ont huit pouces de

longueur, ſur trois de largeur; la côte, ſur laquelle ſont rangées les folioles, eſt bordée de chaque côté d'un petit feuillet. Les FLEURS naiſſent ſur les branches & les rameaux; elles ſont diſpoſées en épi, ſur un pédoncule commun, grêle, qui a ſix pouces de longueur. Chaque fleur a ſon petit pédoncule, garni à ſa baſe d'une petite ÉCAILLE.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſé profondément en quatre parties aiguës, d'un blanc ſâle.

Il n'y a point de COROLLE.

Les ÉTAMINES ſont en très grand nombre, attachées au deſſous de l'ovaire qu'elles cachent; leur FILET eſt blanc; les ANTHERES ſont jaunes & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire ovoïde, ſurmonté d'un très petit STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une capſule jaune, marquée de deux côtés d'une petite ligne ſaillante; c'eſt par-là qu'elle s'ouvre en deux valves, & laiſſe échapper une GRAINE noire, liſſe, emboëtée à ſa baſe dans une coëffe membraneuſe, blanche, attachée au fond de la capſule; cette graine détachée de cette membrane conſerve l'impreſſion de ſon cordon ombilical, laquelle eſt marquée par une petite cavité.

Cet arbre eſt nommé *TOUNOU* par les Galibis. Il étoit en fleur & en fruit au mois de Novembre. Je l'ai trouvé dans les forêts voiſines de la crique des Galibis.

Le fruit eſt repréſenté de groſſeur naturelle; les fleurs ſont très petites. On a été obligé de les groſſir.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT DIX-HUITIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Calice. Piſtil.*
3. *Piſtil.*
4. *Capſule.*
5. *Capſule de laquelle on a ſéparé une valve, pour faire voir la graine & la coëffe où elle eſt attachée.*
6. *Graine ſans coëffe.*

SORAMIA. (*TABULA* 219.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis ovatis, concavis, coloratis.

COR. pentapetala, petalis subrotundis, unguibus receptaculo pistilli inserta.

STAM. FILAMENTA plurima (160), ad apicem latiora, receptaculo inserta. ANTHERÆ compressæ, biloculares.

PIST. Germen orbiculatum. STYLUS longus, incurvus. STIGMA capitatum.

PER. BACCA ovata, unilocularis.

SEM. unicum, ovatum, membranâ albâ, crassâ, viscosâ, involutum.

SORAMIA *Guianensis.* (*TABULA* 219.)

FRUTEX sarmentosus; RAMIS scandentibus; RAMULIS declinatis. FOLIA alterna, ovata, basi angustiora, glabra, petiolata, integerrima. FLORES corymbosi, pedunculati, pedunculis longis, tenuibus, suffulti, axillares, aut suprà tubercula in ramis & ramulis sparsi. PERIANTHIUM non deciduum, subtùs viride, suprà purpurascens. COROLLA alba. BACCA rubra, carnosa, acida. STYLUS persistens,

Florebat & fructum ferebat Maio.

Habitat ad ripam fluvii Sinemari,

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ DECIMÆ NONÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Corolla expansa.*
3. *Corolla infernè visa.*
4. *Calix. Pistillum.*
5. *Germen. Stylus. Stigma. Stamen ampliatum.*
6. *Calix. Bacca.*
7. *Pars corticis baccæ lacerata. Amygdala cum membranâ parte laceratâ.*

LA SORAMIE *de la Guiane.* (*PLANCHE* 219.)

Cet ARBRISSEAU pousse des BRANCHES chargées de petits tubercules. Elles se répandent sur les troncs des arbres, & s'élevent jusques sur leur sommet.

ſommet. Elles ſe partagent enſuite en pluſieurs rameaux alternes, très longs & pendants, ſur leſquels ſont placées des FEUILLES alternes, liſſes, vertes, épaiſſes, retrécies à leur baſe qui ſe termine par un pédicule long d'un pouce, épais, convexe en deſſous, creuſé en gouttiere en deſſus. Les plus grandes feuilles ont ſix pouces de long, ſur trois & demi de large. Elles ſont partagées par une nervure longitudinale, ſaillante en deſſous, de laquelle partent pluſieurs autres nervures latérales.

Les FLEURS naiſſent par petits bouquets à l'aiſſelle des feuilles, ou ſur les petits tubercules qui ſont ſur les branches & les rameaux. Leurs pédoncules ſont longs, rougeâtres & grêles.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſée profondément en cinq parties arrondies, concaves, vertes en deſſous, & rougeâtres en deſſus.

La COROLLE eſt à cinq pétales blancs, arrondis, attachés par un onglet au deſſous des étamines.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de ſoixante. Leurs FILETS ſont grêles, blancs, rangés au deſſous & autour de l'ovaire. Leur extrémité ſupérieure eſt plus large, & ſe termine par une ANTHERE jaune, comprimée & à deux bourſes ſéparées par un ſillon.

Le PISTIL eſt un ovaire ſphérique, ſurmonté d'un STYLE rougeâtre, charnu, courbé, terminé par un STIGMATE large, arrondi & convexe.

L'OVAIRE devient une BAIE ovoïde, rouge, de la groſſeur d'une ceriſe; elle conſerve le ſtyle; ſon ÉCORCE eſt charnue, ferme, & légerement acide. Elle renferme une AMANDE couverte d'une membrane épaiſſe, blanche, viſqueuſe. Le calice ſubſiſte; il devient charnu & d'un rouge foncé.

J'ai trouvé cet arbriſſeau ſur les bords de la riviere de Sinémari.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

L'on a groſſi toutes les parties de la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT DIX-NEUVIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Corolle épanouie.*
3. *Corolle vue en deſſous.*
4. *Calice. Piſtil.*

5. *Ovaire. Style. Stigmate. Une étamine grossie.*
6. *Calice. Baie.*
7. *Portion de l'écorce de la baie enlevée. Amande en partie dépouillée de sa membrane.*

NORANTEA. (*Tabula* 220.)

CAL. Perianthium penta, hexa, vel heptaphyllum; foliolis coriaceis, subrotundis, acutis. Bractea utricularis, petiolata, ad summum tubulosa, ore aperto, apice clauso, è basi calicis exsurgens.
COR. Petala quinque, ovata, acuta, unguibus receptaculo pistilli inserta.
STAM. Filamenta plurima (40 aut 50), brevia, receptaculo inserta. Antheræ oblongæ, biloculares.
PIST. Germen subrotundum. Stylus brevis. Stigma subrotundum.
PER. uniloculare. . . .
SEM. plurima. . . .

NORANTEA *Guianensis.* (*Tabula* 220.)

Arbor altissima octoginta pedibus & ampliùs elata; ramos rectos proferens. Folia alterna, crassa, brevi petiolata, ovata, integerrima, leviter emarginata, acumine terminata. Flores sessiles, spicati; spica longissima, incurva. Bractea calicina carnosa, utricularis, coccinea. Calicis folia viridia, ad marginem rubentia. Corolla violacea. Fructum maturum non vidi.

Florebat Septembri.

Habitat in sylvis paludosis, propè prata Sinemari.

Nomen Caribæum *conoro antegri.*

Explicatio Tabulæ ducentesimæ vigesimæ.

1. *Flos expansus.*
2. *Corpus tubulosum, ore aperto, apice clauso.*
3. *Corolla à staminibus & pistillo segregata.*
4. *Calix.*
5. *Pistillum.*
6. *Pistillum. Stamina.*
7. *Stamen segregatum.*

LE NORANTE *de la Guiane.* (PLANCHE 220.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quatre-vingt pieds, sur un pied & demi de diametre. Son ÉCORCE est inégale, gersée & marquée de petites côtes lisses. Son BOIS est blanc, dur, le centre en est moëlleux. Il pousse à son sommet de longues BRANCHES droites, garnies de FEUILLES alternes, droites, entieres, ovales, plus étroites à leur naissance, & terminées par une échancrure, du milieu de laquelle sort une pointe; elles sont vertes, épaisses; les plus grandes ont six pouces de longueur, sur deux & demi de largeur. Leur pédicule est court, charnu, attaché à la branche au dessus de deux petites côtes, qui se réunissent par le bas tout auprès de la naissance d'une autre feuille, ce qui forme sur la branche une arrête saillante & tranchante.

La branche se termine par un épi de fleurs écartées les unes des autres; elles sont solitaires, presque sessiles.

Le CALICE est formé de cinq, six & sept petites écailles coriaces, aiguës, de couleur verte, bordées de rouge. Il a à sa naissance un corps particulier dont le pédoncule est long de dix lignes, & se termine en une poche charnue, longue, creuse & ovoïde, de couleur de corail.

La COROLLE est à cinq pétales violets, fermes, aigus, attachés par un onglet au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées autour de la base du pistil; j'en ai compté depuis quarante jusqu'à cinquante. Leur FILET est vert, court, charnu & à trois angles. L'ANTHERE est oblongue & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire ovoïde, terminé par un STIGMATE arrondi.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu en maturité, n'a qu'une loge remplie de SEMENCES.

L'épi de fleur a deux pieds & demi de longueur, & est courbé pour l'ordinaire.

Les fleurs & les parties détachées sont représentées de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé *CONORO-ANTEGRI* par les Galibis, à cause de la couleur rouge & violette de l'épi de fleur. *Conora*, dans leur

langue exprime la couleur rouge; c'eſt auſſi le nom qu'ils donnent au perroquet que nous appellons *Ara.*

Cet arbre croît dans les forêts éloignées d'une lieue du bord de la mer, & qui aboutiſſent aux ſavanes de Sinémari.

Il étoit en fleur dans le mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGTIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Corps creux en forme de poche.*
3. *Corolle ſéparée des étamines & du piſtil.*
4. *Calice.*
5. *Piſtil.*
6. *Piſtil. Étamines.*
7. *Étamine ſéparée.*

CALINEA. (*TABULA* 221.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, tripartitum; laciniis ſubrotundis, concavis. BRACTEÆ geminæ, ad baſim calicis.

COR. PETALA tria, ſubrotunda, alba, denticulata, receptaculo ſtaminum & piſtilli inſerta.

STAM. FILAMENTA plurima, infrà piſtillum inſerta. ANTHERÆ ovatæ, lateri filamentorum adnatæ.

PIST. GERMEN ſubrotundum. STYLUS longus, incurvus. STIGMA conicum, concavum.

PER. . . . biloculare.

SEM. . . . ſolitaria.

CALINEA *ſcandens.* (*TABULA* 221.)

FRUTEX, CAULES plures, nodoſos, ſarmentoſos, ramoſos, ſuprà arbores ſparſos, è radice emittens. FOLIA alterna, ovata, acuta, glabra, rigida, integerrima, petiolata. FLORES ceſpitoſi, axillares, & ſuprà ramos ſparſi. BRACTEÆ binæ, ad baſim ſinguli pedunculi.

Florebat Aprili.

Habitat in ſylvis propè comitatum *de Gêne.*

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ VIGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Pars ramuli cum corymbi pedunculis quibus insident squamulæ. Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Flos infernè visus.*
4. *Flos supernè visus.*
5. *Petalum.*
6. *Germen. Stylus. Stigma cum staminibus.*
7. *Stamen segregatum.*
8. *Germen transversè scissum.*
9. *Semen nondùm maturum.*

LE CALINIER. (*PLANCHE* 221.)

Cet ARBRISSEAU pousse des TIGES ligneuses; sarmenteuses & rameuses, qui se répandent sur les arbres voisins. Les RAMEAUX sont garnis de FEUILLES alternes, lisses, vertes, entieres, ovales, terminées en pointe; les plus grandes ont quatre pouces de longueur, sur deux de largeur; leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttiere en dessus. Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles & sur les rameaux; elles y sont rangées alternativement par petits bouquets, sur une petite éminence. Leur pédoncule, à sa base, est garni de deux petites ÉCAILLES. Le CALICE est soutenu par deux petites écailles, & est divisé en trois parties concaves, arrondies, vertes.

La COROLLE est à trois pétales blancs, larges, arrondis & frangés, attachés par un onglet au fond du calice, entre ses divisions qu'ils recouvrent.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées autour & au dessous de l'ovaire. Leur FILET est long, blanc, grêle & large à son extrémité supérieure qui porte deux bourses d'ANTHERES séparées.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE courbé, & terminé par un STIGMATE creux, évasé & en forme d'entonnoir.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu en maturité, étant coupé transversalement, paroît à deux loges qui contiennent chacune une petite SEMENCE.

J'ai trouvé cet arbrisseau aux environs des habitations des Garipons qui sont au dessus du terrein connu sous le nom d'*Abattis du Roi*.

Il étoit en fleur dans le mois d'Avril.

L'on a grossi toutes les parties de la fleur.

Explication de la Planche deux cent vingt-unième.

1. *Portion de rameau avec les pédoncules d'un bouquet de fleurs. Écailles des pedoncules. Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Fleur vue en dessous.*
4. *Fleur vue en dessus.*
5. *Un pétale.*
6. *Ovaire. Style. Stigmate entouré d'étamines.*
7. *Étamine séparée.*
8. *Ovaire coupé en travers.*
9. *Jeune semence.*

MAHUREA. (*Tabula 222.*)

CAL. Perianthium monophyllum, quinquepartitum; laciniis duobus majoribus, subrotundis, acutis.

COR. Petala quinque; tribus minoribus, erectis; duobus majoribus; declinatis & remotis; omnibus ovatis, acutis, concavis; receptaculo staminum & pistilli inserta.

STAM. Filamenta plurima (170). Antheræ oblongæ, tetragonæ; biloculares.

PIST. Germen oblongum, ovatum. Stylus incurvus. Stigma trigonum, obtusum.

PER. Capsula ovata, trilocularis, trivalvis; valvulis acutis, introrsùm dehiscentibus.

SEM. plurima, nigra, oblonga, minuta, membranâ flavâ involuta; receptaculo triangulari affixa.

MAHUREA *palustris*. (*Tabula 222.*)

Arbor trunco quindecim-pedali, in summitate ramoso; ramis erectis. Folia alterna, petiolata, glabra, ovata, integerrima. Stipulæ binæ, parvæ, ad exortum petiolorum. Flores in spicâ terminali vel

ſolitarii, vel bini, vel ternatìm diſpoſiti. Flores ſolitarii, pedunculati. SQUAMULÆ tres; una ex axillâ pedunculi; binæ aliæ ex lateribus, hìnc & indè.

Flores bini vel terni, pedunculati; pedunculo communi ad baſim ſquamulâ munito. Color ſpicæ & florum purpureus. CAPSULA ovata, ſtylo non deciduo terminata.

Florebat Auguſto, fructum ferebat Octobri.

Habitat in locis paludoſis Caïennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ VIGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Squamulæ.*
3. *Calix.*
4. *Flos expanſus.*
5. *Stamina ſegregata.*
6. *Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Axis ſtylum ferens.*
8. *Capſula.*
9. *Capſula aperta, trivalvis. Placenta ſeminibus munita.*

LE MAHURI *aquatique.* (*PLANCHE* 222.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à environ quinze pieds, ſur ſept à huit pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt liſſe, rouſſâtre. Son BOIS eſt blanc, peu compacte. Il pouſſe à ſon ſommet pluſieurs BRANCHES longues, droites, chargées de rameaux qui ſont garnis de FEUILLES alternes, entieres, vertes, liſſes & ovales. Leur pédicule eſt convexe en deſſous, & creuſé en gouttiere en deſſus; il eſt accompagné à ſa naiſſance de deux STIPULES oppoſées; les plus grandes feuilles ont ſept pouces de longueur, ſur deux & demi de largeur.

Les FLEURS naiſſent à l'extrémité des branches & des rameaux; elles ſont rangées & diſpoſées alternativement une, deux ou trois enſemble. Le pédoncule de chaque fleur eſt garni à ſa baſe d'une ÉCAILLE, & de deux plus petites latérales & oppoſées. Lorſque deux ou trois fleurs ſont ſur un pédoncule commun, ce pédoncule porte à ſa baſe une écaille. Tout l'épi eſt de couleur purpurine.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſé profondément en cinq par-

ties fermes, concaves & aiguës, dont deux plus grandes, & trois plus petites.

La COROLLE est à cinq pétales attachés par un onglet au fond du calice; les pétales sont aigus, concaves; trois supérieurs relevés; deux inférieurs plus grands, écartés & inclinés.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre. On en compte jusqu'à 170; elles sont placées au dessous de l'ovaire. Les FILETS sont blancs. Les ANTHERES sont jaunes, à deux bourses, marquées de quatre sillons longitudinaux.

Le PISTIL est un ovaire oblong, surmonté d'un STYLE couleur de chair, coudé, & terminé par un STIGMATE creux, à trois angles obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE roussâtre, membraneuse, seche, qui conserve le style. Elle est à trois loges & à trois valves; chaque valve forme une loge, qui s'ouvre du côté où elle est attachée à l'axe qui porte le style. Cet axe a trois placenta chargés d'un grand nombre de SEMENCES oblongues, noires, couvertes d'une membrane dorée, & couchées les unes sur les autres.

Cet arbre croît dans les lieux marécageux de l'île de Caïenne & de la Guiane.

Je l'ai trouvé à Aroura dans les marécages qui dépendent de l'habitation de Madame Bertier, & dans l'île de Caïenne au bas du jardin de Madame Dubilly.

Il étoit en fleur au mois d'Août, & en fruit au mois d'Octobre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGT-DEUXIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Écailles.*
3. *Calice.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Étamines séparées.*
6. *Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Axe qui porte le style.*
8. *Capsule.*
9. *Capsule ouverte en trois valves. Placenta garni de semences.*

CARAIPA.

CARAIPA. (*Tabula* 223. *Fig.* 1.)

CAL. Perianthium monophyllum, quinquepartitum; laciniis villosis, subrotundis.
COR. . . .
STAM. Filamenta plurima, receptaculo pistilli inserta. Antheræ subrotundæ, biloculares.
PIST. . . .
PER. Capsula subrotunda, subtrigona, apice acuto, incurvo, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, angulata, extùs convexa.

1. CARAIPA (*parvifolia*) foliis ovatis, acutis, subtùs tomentosis, candicantibus. (*Tabula* 223. *Fig.* 1.)

Arbor viginti-pedalis, ramosissima; ramulis rubicundis. Folia alterna, ovata, acuta, integerrima, suprà viridia, subtùs incana, petiolata; stipulis brevibus, oppositis, acutis. Flores racemosi, terminales. Fructus; capsula villosa, cinerea, subtrigona, in acumen incurvum desinens, trilocularis, trivalvis; valvulis ab apice dehiscentibus, non deciduis. Lignum trunci internum, rubrum; alburni, rufescens; utrumque compactum.

Fructum ferebat Julio.

Habitat in sylvis: plurimæ occurrunt varietates.

2. CARAIPA (*longifolia*) foliis ovato-oblongis, acutis, subtùs incanis. (*Tabula* 223. *Fig.* 2.)

Explicatio Tabulæ ducentesimæ vigesimæ tertiæ.

1. *Stipulæ.*
2. *Calix. Stamina. Capsula.*
3. *Valvulæ capsulæ.*
4. *Placenta tri-alata.*
5. *Semen.*

3. CARAIPA (*latifolia*) foliis latis, ovatis, acuminatis, subtùs cinereis. (*Tabula* 224. *Fig.* 3.)

4. CARAIPA (*angustifolia*) foliis longis, ovatis, acuminatis, subtùs candicantibus. (*TABULA* 224. *Fig.* 4.)

LE CARAIPÉ *à petite feuille.* (*PLANCHE* 223. *Fig.* 1.)

Le TRONC de cet ARBRE a quinze ou vingt pieds de hauteur, sur sept à huit pouces de diametre. Son ÉCORCE est brune, lisse & gersée. Le BOIS de son obier est roussâtre; celui de l'intérieur est rouge, dur & compacte. Il pousse à son sommet des BRANCHES, les unes droites, les autres inclinées & presque horisontales. Elles sont chargées de RAMEAUX rougeâtres, garnis de FEUILLES alternes, entieres, lisses, ovales, terminées en pointe, vertes en dessus, couvertes d'un duvet blanchâtre en dessous. Leur pédicule est court, convexe & creusé en gouttiere en dessus. A son attache il est accompagné de deux STIPULES opposées qui tombent de bonne heure.

Les FLEURS naissent par bouquets à l'extrémité des rameaux.

Le CALICE est découpé profondément en cinq parties vertes & velues.

Je n'ai pas vu la COROLLE; elle étoit tombée.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, attachées dessous l'ovaire. Les FILETS sont longs. Les ANTHERES sont rondes, à deux bourses; elles couvroient la base de l'ovaire. Je n'ai pas vu le pistil.

Le FRUIT étoit mûr. C'est une capsule velue, arrondie à sa base; terminée par une pointe mousse & courbée. Elle s'ouvre en trois valves de la pointe à la base; chaque valve laisse à découvert une semence attachée à un placenta à trois aîles, qui, conjointement avec les valves, formoient les trois loges. Ces SEMENCES sont des amandes anguleuses, & convexes extérieurement.

Cet arbre est nommé *CARAIPÉ* par les Garipons. Ils emploient les cendres de son écorce mêlées avec une terre grasse pour faire leur poterie.

Les Créoles nomment cet arbre *MANCHE-HACHES*, parceque son bois est estimé un des meilleurs pour faire des manches de hache, coignée, serpe, & autres instruments propres à couper.

Je l'ai trouvé dans les forêts de la Guiane, entre la riviere d'Aroura & celle d'Orapu.

Il étoit en fruit dans le mois de Juillet.

Les feuilles & le fruit sont représentés de grandeur naturelle.

LE CARAIPÉ *à longue feuille.* (*PLANCHE* 223. *Fig.* 2.)

Cette espece, qui a le même port que l'arbre précédent, en differe pourtant par ses FEUILLES plus grandes, qui ont huit pouces de longueur, sur trois de largeur. Le TRONC est plus gros & plus élevé.

Il est nommé *CARAIPÉ* par les Garipons.

J'en ai trouvé plusieurs dans les forêts qui sont proche de leurs habitations au dessus de l'abatis du Roi.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGT-TROISIEME.

1. *Stipules.*
2. *Calice. Étamines. Capsule.*
3. *Valves de la capsule.*
4. *Placenta à trois aîles.*
5. *Semence.*

LE CARAIPÉ *à large feuille.* (*PLANCHE* 224. *Fig.* 3.)

Cette troisieme espece differe par ses FEUILLES terminées par une longue pointe mousse. Elles ont six pouces de longueur, sur trois de largeur.

LE CARAIPÉ *à feuille étroite.* (*PLANCHE* 224. *Fig.* 4.)

Cette quatrieme espece differe de toutes les précédentes par ses FEUILLES plus allongées, & garnies de nervures latérales beaucoup plus nombreuses. Ces feuilles ont dix pouces de longueur, sur deux & demi de largeur.

Les deux dernieres especes de Caraipé croissent dans les forêts qui traversent la crique des Galibis, sur-tout près de l'endroit où cette crique commence à devenir navigable.

HOUMIRI. (*Tabula* 225.)

CAL. Perianthium monophyllum, quinquedentatum, denticulis acutis.
COR. Petala quinque, oblonga, acuta, alba, receptaculo pistilli inserta.
STAM. Filamenta numerosa (viginti), receptaculo inserta. Antheræ subrotundæ, biloculares.
PIST. Germen subrotundum, minimum. Stylus longus, incurvus, villosus. Stigma capitatum, quinque-radiatum.
PER. immaturum transversè sectum, quinqueloculare.
SEM. unicum.

HOUMIRI *balsamifera*. (*Tabula* 225.)
Terebinthus procera, balsamifera, rubra. Barer. *Fran. Equinox.*

Arbor trunco quinquaginta aut sexaginta-pedali, ad summitatem ramosissimo; ramis longis, latè & undiquè sparsis; ramulis *foliosis* & floriferis. Folia alterna, ovata aut ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, sessilia, basi latiora, semi-amplexi-caulia. Folia erumpentia, utrinque supernè convoluta, rubra. Flores corymbosi, axillares & terminales; pedunculi florum ad basim squamula muniuntur. Cortex trunci & ramorum incisus succum rubrum, resinosum, odoris ad styracem accedentis, copiosè fundit: exsiccatus resinam rufescentem præbet, de quâ utuntur incolæ ad suffumigia; feliciter usurpatur ad sananda vulnera. Lignum compactum & rubrum ad varios usus utile.
Florebat Aprili.
Habitat in sylvis Caïennæ & Guianæ.
Nomen Caribæum *TOURI*, & etiam *HOUMIRI*; Gallicum BOIS *ROUGE*.

Explicatio Tabulæ ducentesimæ vigesimæ quintæ.

1. *Folia novella arboris nascentia.*
2. *Calix duabus squamulis munitus.*
3. *Corolla expansa.*
4. *Pistillum. Stamina. Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Stamen segregatum.*

LE HOUMIRI *Baumier*. (*PLANCHE* 225.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à cinquante & même soixante pieds ou plus, sur deux pieds de diametre. Son ÉCORCE est épaisse, rougeâtre, ridée & gersée. Le BOIS est dur ; sa couleur est d'un rouge brun. Il pousse à son sommet plusieurs grosses BRANCHES qui s'étendent en tous sens, & se partagent en rameaux garnis de FEUILLES alternes, entieres, vertes, lisses, luisantes, fermes, longues, terminées en pointe, plus larges à leur base par laquelle elles embrassent à moitié leurs rameaux, & jettent deux côtes saillantes qui vont se terminer à l'aisselle de la feuille qui est au dessous. Les nervures latérales ne sont point apparentes ; il n'y a que celle qui les partage dans leur longueur qui soit sensible. Les feuilles naissantes sont rougeâtres ; elles sont de chaque côté roulées en dedans. Les feuilles des jeunes arbres ont six pouces de longueur, sur deux de largeur ; celles des arbres de haute-futaie ont deux pouces & demi de longueur, sur un & demi de largeur.

Les FLEURS naissent en bouquets aux aisselles des feuilles, & à l'extrémité des rameaux ; chaque branche du bouquet, & chaque fleur ont à leur base une petite ÉCAILLE.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece, divisé profondément en cinq parties aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales blancs, longs & étroits, attachés par un onglet au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES sont au nombre de vingt, rangées autour & au dessous de l'ovaire. Leur FILET est blanc, grêle. L'ANTHERE est jaune, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire ovoïde, vert, surmonté d'un STYLE jaunâtre, grêle, velu, courbé, & terminé par un STIGMATE jaune, à cinq rayons obtus.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu dans sa maturité, étant coupé en travers, m'a paru à cinq loges remplies chacune d'une seule GRAINE.

La fleur est très petite ; on en a grossi toutes les parties.

L'écorce de cet arbre entaillée répand une liqueur balsamique, rouge, de très bonne odeur ; on ne peut mieux la comparer qu'à celle

du ſtyrax; lorſque cette liqueur s'échappe par les fentes de l'écorce; elle devient dure, caſſante, tranſparente & rouge. Cette réſine brûlée répand une odeur très agréable. Les Negres & les habitans ſe ſervent de l'écorce dont ils font des lanieres, pour former des flambeaux.

Quelques habitans emploient le bois de cet arbre dans la conſtruction de leurs maiſons. On en fait auſſi des bardeaux pour les couvrir.

Cet arbre eſt nommé *BOIS ROUGE* par les Créoles; *HOUMIRI* par les Garipons; *TOURI* par les Couſſaris. Il croît dans l'île de Caïenne, & dans preſque toutes les forêts de la Guiane, à Aroura, à Orapu, à Sinémari, dans les ſavanes de Timoutou.

Je l'ai trouvé en fleur dans le mois d'Avril. La liqueur *balſamique* de cet arbre n'eſt point âcre, & peut très bien être employée intérieurement comme le baume du Pérou avec lequel elle a du rapport par ſon odeur.

Explication de la Planche deux cent vingt-cinquieme.

1. *Feuilles d'un jeune arbre qui commencent à ſe développer.*
2. *Calice garni à ſa baſe d'une écaille.*
3. *Corolle épanouie.*
4. *Piſtil entouré des étamines. Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Étamine ſéparée.*

CIPONIMA. (*Tabula* 226.)

CAL. Perianthium monophyllum, villoſum, turbinatum, quinquedentatum, pedunculo brevi, ſquamoſo ſuſtentatum.

COR. monopetala tubuloſa, limbo expanſo, quinquepartito, lobis oblongis, concavis; receptaculo piſtilli inſerta.

STAM. Filamenta plurima (30 & ampliùs), fauci corollæ inſerta, baſi connata, in duos ordines diſpoſita. Antheræ ſubrotundæ, biloculares.

PIST. Germen minimum, ovatum. Stylus longus, villoſus. Stigma capitatum, obtuſum.

PER. Bacca unilocularis, ovata.

SEM. Nucleus lignoſus, quadrilocularis, ſingulis loculis, monoſpermis.

CIPONIMA *Guianensis*.. (*TABULA* 226.)

ARBOR, TRUNCO septem-pedali; RAMI plures; RAMUSCULI alterni, villosi, coloris rosacei. FOLIA alterna, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, acuminata, glabra. FLORES corymbosi, axillares, subsessiles. SQUAMÆ calicinæ villosæ, villo rosaceo. CALIX villosus. COROLLA alba, lobis ad oras luteis. BACCA nigra, carnosa.

Florebat Septembri.

Habitat variis locis Guianæ nemorosis & desertis.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ VIGESIMÆ SEXTÆ.

1. *Gemma floris ad basim duabus squamulis munita.*
2. *Calix. Pistillum.*
3. *Corolla expansa.*
4. *Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Corolla aperta. Stamina. Pistillum.*
6. *Stamen.*
7. *Bacca.*
8. *Bacca transversè scissa. Amygdala.*
9. *Amygdala segregata.*

LA CIPONE *de la Guiane.* (*PLANCHE* 226.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC s'éleve à environ sept pieds, sur sept pouces de diametre. Son ÉCORCE est grise. Son BOIS est blanc, assez compacte. Les branches, qui sortent du sommet du tronc, se partagent en plusieurs RAMEAUX alternes : les uns sont droits, les autres presque horisontaux. Les rameaux sont garnis de FEUILLES alternes, lisses, vertes, ovales, terminées par une longue pointe. Elles sont représentées de grandeur naturelle. Les extrémités des rameaux, & les jeunes feuilles, sont couvertes d'un poil couleur de chair.

Les FLEURS viennent aux aisselles des feuilles par petits bouquets garnis à leur base de quatre ou cinq petites ÉCAILLES bordées de poil couleur de rose. Le pédoncule de chaque fleur est très court & garni de semblables ÉCAILLES.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece ; il eſt vert, velu, évaſé, en forme de coupe, dont le bord eſt diviſé en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece ; ſa partie inférieure forme un tube renflé à ſa baſe, enſuite ſe rétrécit, puis s'évaſe & ſe partage en cinq lobes égaux, blancs, concaves, & jaunes à leur bord ſupérieur. Cette corolle eſt attachée au fond du calice, autour de l'ovaire.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de trente & plus, diſpoſées ſur deux rangs. Elles ſont attachées à un feuillet placé ſur la paroi interne du tube au deſſous de ſon orifice. Les FILETS des étamines du rang ſupérieur ſont plus longs que ceux du rang inférieur. Ils portent chacun une ANTHERE ridée, jaune & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire ſurmonté d'un STYLE blanc, velu, terminé par un STIGMATE charnu, rond & vert.

L'OVAIRE devient une petite BAIE noire, ovoïde. Son écorce eſt charnue, & renferme un noyau ligneux, compacte, à quatre loges, dans chacune deſquelles il y a une AMANDE oblongue, ſtriée.

La baie & la coque ſont de grandeur naturelle. Les parties de la fleur ſont groſſies. Le fruit eſt repréſenté de groſſeur naturelle.

Cet arbre étoit en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

Il croît en différents lieux de la Guiane.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGT-SIXIEME.

1. *Bouton de fleur garni d'écailles à ſa baſe.*
2. *Calice. Piſtil.*
3. *Corolle épanouie.*
4. *Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Corolle ouverte. Étamines. Piſtil.*
6. *Étamine.*
7. *Baie.*
8. *Baie coupée en travers. Une amande.*
9. *Amande ſéparée.*

TAONABO.

TAONABO. (*Tabula* 227.)

CAL. Perianthium monophyllum, persistens, quinquepartitum; laciniis carnosis, subrotundis, inæqualibus, duabus oppositis majoribus. Bracteæ binæ, oppositæ, ad basim calicis.

COR. monopetala flavescens, quadri aut quinque-fida, rotata, receptaculo pistilli inserta.

STAM. Filamenta plurima, viginti aut triginta, incurva, mutuò incumbentia, receptaculo pistilli inserta, supernè & infernè angustiora, in medio latiora, subfoliacea, concava, marginibus fimbriatis. Antheræ uniloculares, adnatæ filamentis in ipsorum cavitate.

PIST. Germen subrotundum. Stylus carnosus, cylindraceus. Stigma capitatum.

PER. Capsula ovata, acuta, quinque aut sex-locularis.

SEM. osseum unicum, in quolibet loculo.

1. TAONABO (*dentata*) foliis ovato-oblongis, denticulatis, floribus flavescentibus, fructu minore. (*Tabula* 227.)

Arbor trunco viginti-pedali, in summitate ramos plures, rectos & declinatos, emittente; ramulis alternis, foliosis. Folia alterna, ovata, in acumen longum desinentia, serrata, glabra, rigida, petiolata. Flores solitarii, axillares, & suprà ramos.

Florebat, fructumque ferebat Augusto & Septembri.

Habitat in sylvis suprà montem *Serpent* dictum.

Nomen Gallicum *PALETUVIER DE MONTAGNE.*

Explicatio Tabulæ ducentesimæ vigesimæ septimæ.

1. *Gemma floris duabus squamulis munita.*
2. *Calix expansus. Stamina.*
3. *Corolla infernè visa.*
4. *Corolla supernè visa dehiscens.*
5. *Calix infernè visus. Duæ squamulæ.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Stamina pistillum involventia.*
8. *Stamen à latere visum.*
9. *Stamen à fronte visum.*
10. *Folium magnitudine naturali.*
11. *Discus. Germen. Stylus. Stigma.*

LE TAONABE *dentelé.* (*PLANCHE* 227.)

Le Taonabe eſt un grand ARBRE; le TRONC s'éleve juſqu'à vingt-cinq pieds & plus; il a environ deux pieds de diametre. Son ÉCORCE eſt épaiſſe, de couleur cendrée au dehors, & rougeâtre intérieurement. Les BRANCHES, qui partent du ſommet du tronc, ſe répandent de tous côtés, pendant que d'autres s'élevent pour former une belle tête. Ces branches ſont chargées de rameaux garnis de FEUILLES entieres, ovales, épaiſſes, alternes, dentelées ſur leurs bords, terminées en pointe, vertes, & liſſes ſur leurs deux faces; elles ſont longues de quatre pouces, & larges d'un pouce & demi, & plus.

Les FLEURS naiſſent ſolitaires ſur les rameaux, & de l'aiſſelle des feuilles. Leur pédoncule eſt long d'un demi-pouce & plus.

Le CALICE eſt diviſé en cinq lobes charnus, garni en deſſous de deux ÉCAILLES. Trois de ces lobes ſont plus petits, & ſont recouverts dans le bouton de la fleur par les deux autres qui ſont plus grands. Le calice accompagne le fruit dans ſa maturité.

La COROLLE eſt d'une ſeule piece diviſée profondément en quatre & quelquefois en cinq parties jaunâtres, mollaſſes.

Les ÉTAMINES, au nombre de vingt & quelquefois de trente, naiſſent de la baſe du piſtil. Elles ſont appliquées les unes contre les autres. Elles reſſemblent à des feuillets frangés, ſtriés, dans le milieu de la longueur deſquels l'on voit à la face intérieure une pouſſiere jaunâtre.

Le PISTIL eſt un ovaire arrondi, ſurmonté d'un STYLE charnu & contourné, terminé par un STIGMATE charnu.

L'OVAIRE devient une CAPSULE pointue, à cinq ou ſix loges qui contiennent chacune un OSSELET.

L'écorce de cet arbre eſt employée pour tanner les cuirs. Le bois, qui eſt blanc, devient rouſſâtre, & ſert pour faire du bardeau.

Cet arbre eſt nommé par les Créoles *PALETUVIER DE MONTAGNE.*

Je l'ai trouvé en fleur & en fruit ſur la montagne *Serpent*, dans les mois d'Août & de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGT-SEPTIEME.

1. *Bouton de fleur garni de deux écailles.*
2. *Calice épanoui. Étamines.*
3. *Corolle vue en deſſous.*
4. *Corolle vue en deſſus, s'épanouiſſant.*
5. *Calice vu en deſſous. Deux écailles.*
6. *Corolle ouverte. Etamines.*
7. *Étamines qui enveloppent le piſtil.*
8. *Étamine vue par le côté.*
9. *Etamine vue de face.*
10. *Feuille de grandeur naturelle.*
11. *Diſque. Ovaire. Style. Stigmate.*

2. TAONABO (*punctata*) foliis ovato-oblongis, emarginatis, fructu majore. (*TABULA* 228.)

ARBOR viginti quinque-pedali, in ſummitate ramoſo; RAMIS hinc & indè ſparſis. FOLIA alterna, obſcurè virentia, ovata, emarginata, ad margines punctis rigidis exaſperata, glabra, breviter petiolata. FLORES ſolitarii, axillares, longo pedunculo ſuffulti. CALIX, COROLLA, ut in præcedenti; ſed STAMINA numeroſiſſima, ſexaginta. FRUCTUS duplo major.

Florebat, fructumque ferebat Auguſto & Septembri.

Habitat in ſylvis montis *Serpent* dicti.

Nomen Gallicum *PALETUVIER DE MONTAGNE.*

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ VIGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Calix. Capſula tranſversè ſciſſa.*

LE TAONABE *pointillé.* (*PLANCHE* 228.)

Cette eſpece de Paletuvier qui s'éleve auſſi haut que le précédent, & qui en a le port, en differe par ſes feuilles qui ſont moins grandes, échancrées à leurs extrémités, & qui ne ſont point dentelées, mais ſeulement garnies ſur leurs bords de petites pointes qui les rendent âpres au toucher; leur couleur eſt d'un vert plus foncé.

Les FLEURS sont portées sur des pédoncules plus longs, & ont la même forme que celles de l'espece précédente; mais les ÉTAMINES sont en plus grand nombre; j'en ai compté jusqu'à soixante. Le FRUIT est tout-à-fait semblable. On se sert du bois de cet arbre, & de son écorce, pour les mêmes usages.

J'ai trouvé cette espece de Paletuvier sur le penchant de la montagne Serpent, à mi-côte.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août & de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGT-HUITIEME.

1. *Calice. Capsule coupée en travers.*

VANTANEA. (*TABULA* 229.)

CAL. PERIANTHIUM concavum, quinquedentatum, denticulis subrotundis, acutis.

COR. PETALA quinque, longa, angusta, apice recurva, nectario cyathi-formi inserta.

STAM. FILAMENTA numerosa (70 & 80), capillaria, corollâ longiora. ANTHERÆ parvæ, subrotundæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, disco circumdatum. STYLUS longus, filiformis. STIGMA obtusum.

PER. FRUCTUS immaturus, transversim sectus, quinquelocularis apparuit.

SEM. solitaria, in quolibet loculo.

VANTANEA *Guianensis*. (*TABULA* 229.)

ARBOR viginti-pedalis, plurimum ramosa; RAMIS *hinc & indè sparsis*. FOLIA alterna, petiolata, rigida, ovata, acuminata, glabra, integerrima. FLORES numerosi, corymbosi terminales, coccinei.

Florebat Augusto.

Habitat ad ripam fluminis Aroura dicti, propè comitatum *de Gêne*.

Nomen Caribæum *IOUANTAN*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ VIGESIMÆ NONÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix. Discus. Pistillum.*
3. *Pistillum.*
4. *Calix. Petala. Discus. Pistillum.*

5. *Stamina, disco inserta.*
6. *Stamen segregatum.*

LE VANTANE *de la Guiane.* (*PLANCHE* 229.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve de quinze à vingt pieds, sur un pied de diametre. Son ÉCORCE est brune, lisse. Son BOIS est blanchâtre & compacte; il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES tortueuses & rameuses qui se répandent en tous sens. Les rameaux sont garnis de FEUILLES alternes, lisses, fermes, entieres, vertes, ovales, terminées en pointe. Leur pédicule est court. Les plus grandes ont cinq pouces de longueur, sur deux de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux en gros bouquets, dont le pédoncule commun est ligneux. Elles sont disposées près à près, en grand nombre, & forment de grosses touffes dont la couleur est d'un rouge de corail.

Le CALICE est à cinq pétales longs, étroits, terminés en pointe; ils sont attachés par un large onglet, à la base d'un disque charnu. Ils sont opposés aux divisions du calice, & se courbent en dehors.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre; j'en ai compté soixante-dix & même quatre-vingt. Elles sont rangées sur un disque jaune, charnu, en forme de godet qui entoure & couvre presque tout l'ovaire. Leur FILET est long, grêle. Leur ANTHERE est jaune, très petite & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire oblong, arrondi, surmonté d'un STYLE de la longueur des ÉTAMINES, terminé par un STIGMATE obtus, blanc.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu en maturité, étant coupé en travers, fait voir cinq loges, dans chacune desquelles est une SEMENCE.

On a représenté les parties de la fleur de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé *IOUANTAN* par les Noiragues, nation de la Guiane.

Je l'ai trouvé en fleur dans le mois d'Août, sur les bords de la riviere du Comté de Gêne.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGT-NEUVIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Disque. Pistil.*

3. *Piſtil.*
4. *Calice. Pétales. Diſque. Piſtil.*
5. *Étamines attachées au diſque.*
6. *Étamine ſéparée.*

SINGANA. (*Tabula* 230.)

CAL. Perianthium pentaphyllum, foliolis ſubrotundis, acutis, concavis.

COR. Petala quinque, ſubrotunda, denticulata, ungue anguſto, brevi, inſerto receptaculo.

STAM. Filamenta plurima, receptaculo germinis inſerta. Antheræ ſubrotundæ, biloculares.

PIST. Germen ovatum. Stylus longus, apice incurvus. Stigma capitatum, concavum.

PER. Capsula longa, cylindracea, fragilis, unilocularis.

SEM. plurima, magna, angulata; pulpâ albâ, dulci, involuta, ſibi mutuò incumbentia.

SINGANA *Guianenſis.* (*Tabula* 230.)

Frutex ſarmentoſus, sarmentis longiſſimis, nodoſis, ſuprà arbores ſcandentibus & ſparſis. Folia ſuboppoſita, ovata, acuta, glabra, petiolata, integerrima. Flores corymboſi, remoti, ſparſi & axillares. Corolla alba, pentapetala vel tripetala, ſecundùm numerum laciniarum calicis. Fructus ſubcinereus.

Florebat, fructumque ferebat Septembri.

Habitat in ſylvis *Orapu* & *Caux*.

Nomen Caribæum *SINGAN SINGA.*

Explicatio Tabulæ ducentesimæ trigesimæ.

1. *Petala. Stamina.*
2. *Petalum ſegregatum.*
3. *Calix. Piſtillum.*
4. *Capſula.*
5. *Pars capſulæ tranſversè ſciſſa.*
6. *Semina pulpâ involuta.*
7. *Semen ſegregatum.*



LA SINGANE *de la Guiane.* (*PLANCHE* 230.)

Cet ARBRISSEAU eſt grimpant; ſes principales TIGES ſe roulent autour des troncs des plus grands arbres, ſur la cime deſquels elles répandent un nombre prodigieux de branches & de rameaux noueux; les tiges ont deux ou trois pouces de diametre. Leur ÉCORCE eſt verte, tachée de plaques blanches. Le BOIS eſt dur, compacte, jaunâtre, & paroît composé de fibres longitudinales, étroitement unies enſemble. Ce n'eſt que ſur les branches & les rameaux que l'on rencontre des FEUILLES. Elles ſont placées deux à deux à chaque nœud, & comme oppoſées; cependant il y en a une un peu plus élevée que l'autre: elles ſont vertes, liſſes, minces, entieres, ovales, terminées par une longue pointe. Leur longueur eſt de ſix à ſept pouces, ſur trois de largeur.

Les FLEURS naiſſent aux aiſſelles des feuilles, & le long des branches. Leur pédoncule eſt court; leur calice eſt formé de trois ou cinq ÉCAILLES vertes, arrondies, concaves.

La COROLLE eſt à trois ou cinq pétales blancs, dentelés à leurs bords, attachés par un onglet au fond du calice.

Les ÉTAMINES ſont en grand nombre, rangées autour de l'ovaire qu'elles entourent. Leurs FILETS & leurs ſommets ſont blancs.

Le PISTIL eſt un ovaire ovoïde, ſurmonté d'un STYLE courbé en maniere de croſſe, terminé par un STIGMATE creuſé dans ſon centre.

L'OVAIRE devient une CAPSULE griſâtre de ſix, ſept, huit à dix pouces de long, ſur un ou deux pouces de diametre. Elle eſt boſſelée de diſtance en diſtance, & attachée à un long pédoncule ligneux. Cette capſule ne s'ouvre point. Son écorce eſt ferme, caſſante, & a une ligne ou plus d'épaiſſeur. Elle contient dans ſa cavité pluſieurs GRAINES appliquées les unes ſur les autres, enveloppées d'une ſubſtance pulpeuſe, blanche, douceâtre, dont l'odeur approche de celle de la citrouille. Chaque graine eſt de la groſſeur d'une châtaigne ordinaire. C'eſt une amande blanche, légerement amere, couverte d'une membrane coriace & blanchâtre.

Les Noiragues nomment ce fruit *SINGAN SINGA.*

J'ai trouvé cet arbrisseau dans les forêts qu'on traverse en allant d'Orapu à Caux.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTIEME.

1. *Pétales. Étamines.*
2. *Pétale séparé.*
3. *Calice. Pistil.*
4. *Capsule.*
5. *Portion de capsule coupée en travers.*
6. *Graine enveloppée dans sa pulpe.*
7. *Graine séparée.*

PARALEA. (*TABULA* 231.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadridentatum, denticulis acutis.
COR. monopetala, carnosa; tubus brevis, tetragonus; limbus quadripartitus, laciniis acutis.
STAM. FILAMENTA plurima (18), intrà tubum corollæ, & ipsius fundo inserta. ANTHERÆ subrotundæ, minimæ.
PIST. GERMEN nullum, sed ipsius loco, corpusculum villosum, rufum.
PER. & SEM. desiderantur.

PARALEA *Guianensis*. (*TABULA* 231.)

ARBOR altissima, ad cacumen trunci ramosa; RAMIS numerosis, hinc & indè sparsis; RAMUSCULIS pubescentibus. FOLIA alterna, brevi petiolata, integerrima, glabra, ad oras tomentosa, ovato-oblonga, acuta. FLORES plurimi, fasciculati, axillares, distincti; SQUAMIS villosis, rufescentibus. CALIX pilosus, rufescens. COROLLA fulva, carnosa, gratum spirans odorem.

Florebat Octobri.

Habitat in sylvis desertis & remotis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum *PARALA*.

EXPLICATIO

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Gemma floris ad basim squamulis munita.*
2. *Calix expansus.*
3. *Corpus prismaticum, in fundo calicis.*
4. *Flos.*
5. *Corolla.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Fasciculus florum.*

LE PARALA *de la Guiane.* (PLANCHE 231.)

C'est un ARBRE de haute futaie. Son BOIS est blanc & dur. Ses FEUILLES sont alternes, entieres, ovales, lisses, fermes, d'un vert foncé, bordées quand elles sont jeunes d'un poil blanc qui tombe; elles ont six pouces de longueur, & environ trois pouces de largeur. Leur pédicule est fort court, & creusé en gouttiere.

Les FLEURS naissent par paquets entre des petites ÉCAILLES velues & roussâtres.

Le CALICE est monophylle, velu, roussâtre, à quatre dents aiguës.

La COROLLE est un tube court, renflé, à quatre angles, qui se partage en son limbe en quatre petits lobes roux, charnus, d'une odeur agréable.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix-huit, attachées au bas du tube. Les FILETS & leurs ANTHERES ne le débordent pas. On ne trouve au fond de la corolle qu'un petit CORPS prismatique, couvert de poils roux.

Je n'ai pas vu le fruit.

Cet arbre croît dans les forêts de Sinémari, à vingt-cinq lieues du bord de la mer.

Il étoit en fleur dans le mois d'Octobre.

Les Galibis le nomment *PARALA*, & ils se lavent avec la décoction de l'écorce de cet arbre, lorsqu'ils sont attaqués des fièvres.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-UNIEME.

1. *Bouton de fleur. Écailles qui sont à la base du calice.*
2. *Calice épanoui.*
3. *Corps prismatique qui occupe le fond du calice.*
4. *Fleur.*
5. *Corolle.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Grouppe de fleurs.*

OCHNA.

1. OCHNA (*Jabotapita*) racemis terminalibus. LIN. *Spec.* 732.
Jabotapita pyramidato flore luteo, fructu rubro. PLUM. *Nov. Gen.* 42. BURM. *Amer. pag.* 147. *t.* 153.
Jabotapita. MARCGR. *Bras.* 101.

MENTZELIA.

1. MENTZELIA *aspera*. LIN. *Spec.* 735.
Mentzelia foliis, & fructibus asperis. PLUM. *Gen.* 41. BURM. *Amer. pag.* 167. *t.* 174. *fig.* 1.
Onagra Americana, folio betonicæ, fructu hispido. TOURN. *Inst.* 302.

CHORCHORUS.

1. CORCHORUS (*filiquosus*) capsulis linearibus compressis; foliis lanceolatis, æqualiter serratis. LIN. *Spec.* 746.
Corchorus, folio ulmi, minor. PLUM. *Cat.* 7. BURM. *Amer. p.* 93. *t.* 103. *fig.* 1.
Corchoro affinis chamædryos folio, flore stamineo, seminibus atris, quadrangulis, duplici serie dispositis. SLOAN. *Cat.* 50. *Hist.* 1. *p.* 145. *t.* 94. *fig.* 1.
Coreta foliis minoribus, ovatis, crenatis; floribus singularibus. BROW. *Jam.* 147.

2. CORCHORUS (*olitorius*) capitulis oblongis, ventricosis, foliorum serraturis infimis setaceis. LIN. *Spec.* 746.

Corchorus Plinii. BAUH. *Pin.* 317.
Corchorus. COMM. *Hort.* 47. *t.* 12.

3. CORCHORUS (*hirtus*) capsulis oblongis, cauleque pilosis; foliis oblongis, serraturis æqualibus. LIN. *Spec.* 747.
Corchorus, folio ulmi, major. PLUM. *Cat.* 7. BURM. *Amer. p.* 93. *t.* 103. *f.* 2.

II. DIGYNIA.

CURATELLA. (*TABULA* 232.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, patens, extùs villosum, quadri vel quinque-partitum; laciniis subrotundis, duabus majoribus, in quadri-partito; unicâ majore in quinque-partito.
COR. PETALA alba, quatuor aut quinque, secundùm numerum laciniarum calicis, concava, subrotunda, unguibus receptaculo staminum & pistilli, inserta.
STAM. FILAMENTA numerosa (60), oblonga, in plures ordines infrà pistillum disposita. ANTHERÆ ovatæ, biloculares.
PIST. GERMINA duo, subrotunda, hirsuta, basi connata. STYLI duo, oblongi. STIGMATA capitata.
PER. CAPSULÆ binæ, subcarnosæ, hirsutæ; singula unilocularis, bivalvis, introrsùm dehiscens.

CURATELLA *Americana.* LŒFL. *It.* 260. LIN. *Spec.* 248.
Curatella (*Americana*) polygonum arborescens? Curata vulgò. LŒFL. *It. pag.* 260. *n°* 135.

ARBOR TRUNCO tortuoso, ad summitatem ramoso, septem vel octo-pedali; CORTICE rufescente, scabro, sulcato, in areas variè secto, areis successivè deciduis; RAMI tortuosi, undiquè sparsi; RAMUSCULI foliosi & floriferi. FOLIA alterna, subsessilia, ovata, sinuata, undulata, nervis lateralibus ad marginem folii extensis, aculeo terminatis, supernè aspera, infernè pallidè virentia, minùs aspera FLORES racemosi, laterales, ex ramulis vel axillis antiquis. SQUAMULÆ duæ ad basim pedicelli communis, ramorum, ramusculorum.
Florebat, fructumque ferebat Augusto.
Habitat in pratis arenosis *Courou.*

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Calix.*
2. *Corolla. Stamina.*
3. *Piſtillum, germinis duobus. Stigmata.*
4. *Calix. Piſtillum.*
5. *Capſulæ apertæ bivalves. Una valvula cum duobus ſeminibus.*

LA CURATELLE *de l'Amérique.* (PLANCHE 232.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve de ſept à huit pieds, ſur huit à dix pouces de diametre; il n'eſt jamais bien droit; on le trouve toujours tortueux. Son ÉCORCE eſt rouſſâtre, épaiſſe, ridée, gerſée, & tombe par plaques plus ou moins grandes. Son BOIS eſt rougeâtre & compacte. Il pouſſe à ſon ſommet des BRANCHES tortueuſes, raboteuſes & rameuſes, chargées à leur extrémité de fleurs & de feuilles rangées au deſſus alternativement près à près. Les FEUILLES ſont ſeſſiles, vertes en deſſus, & très âpres au toucher, plus pâles en deſſous & moins âpres, de forme ovale, pliées & ondées. Leurs bords ſont inégalement ſinués. Chaque ſinuoſité eſt terminée par une pointe, à laquelle aboutit une nervure latérale. Les bourgeons ſont formés par des feuilles naiſſantes qui ſont dans cet état chargées d'un léger duvet ſoyeux & blanchâtre.

Les FLEURS naiſſent en grappes précisément au deſſous de l'impreſſion qu'ont laiſſée les feuilles de l'année précédente après leur chûte. Elles ſont en grand nombre, & garniſſent alternativement une grande partie des rameaux, au deſſous des feuilles qu'elles terminent. Les grappes ont à leur naiſſance deux ÉCAILLES longues, étroites & aiguës. Leurs branches, les pédoncules de chaque fleur en ont deux pareilles à leur baſe.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſé profondément en quatre ou cinq parties verdâtres, arrondies, concaves, extérieurement velues. Lorſqu'il y a quatre diviſions, deux ſont un peu plus grandes que les deux autres; lorſqu'il y a cinq diviſions, il y en a une plus grande que les quatre autres.

La COROLLE eſt à quatre ou cinq pétales blancs, ſuivant les diviſions du calice; ils ſont concaves, arrondis & attachés au ſupport des étamines & du piſtil par un petit onglet.

Les ÉTAMINES ſont en grand nombre. J'en ai compté environ ſoixante ſur pluſieurs fleurs. Elles ſont placées ſur pluſieurs rangs près à près, ſur le ſupport du piſtil dont elles couvrent le bas. Leur FILET eſt grêle, blanc, long. L'ANTHERE eſt jaune, ovoïde & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt compoſé de deux ovaires réunis enſemble à leur baſe, & enſuite écartés l'un de l'autre. Ils ſont ovoïdes, hériſſés de poils, ſurmontés d'un STYLE blanc, charnu, terminés chacun par un STIGMATE vert & arrondi.

Les deux OVAIRES deviennent deux CAPSULES molles, arrondies, couvertes d'un poil cendré. Elles s'ouvrent en deux valves de la pointe à la baſe, du côté de leur face interne. Elles contiennent chacune deux SEMENCES oblongues, liſſes, brunes, arrondies & enveloppées d'une membrane charnue & blanche. Elles tiennent par cette membrane au fond de chaque loge. Ces capſules, en ſe deſſéchant ſur l'arbre, s'ouvrent & laiſſent tomber les deux ſemences qu'elles contiennent.

On a repréſenté un rameau de grandeur naturelle, ainſi que les parties détachées.

On trouve des feuilles fort grandes, qui ont ſept à huit pouces de longueur, ſur quatre à cinq pouces de largeur.

Cet arbre croît dans les ſavanes qui ſont auprès de la montagne de Courou, peu éloignée des carbets des Galibis qui habitent ce canton.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

Les Galibis ſe ſervent de ſes feuilles pour polir leurs couis, leurs arcs & leurs boutous ou aſſommoires.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-DEUXIEME.

1. *Calice.*
2. *Corolle à cinq pétales. Étamines.*
3. *Piſtil compoſé de deux ovaires. Styles. Stigmates.*

4. *Calice. Pistil.*
5. *Deux capsules ouvertes en deux valves. Une valve avec deux semences.*

MOURERA. (*Tabula* 233.)

CAL. Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. Filamenta plurima (40), disco aculeato infrà pistillum inserta. Antheræ oblongæ, acutæ, sagittatæ, biloculares, nutantes.
PIST. Germen subrotundum, striatum. Styli duo, oppositi, incurvi. Stigmata obtusa.
PER. Capsula membranacea, ovata, striata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, minutissima, receptaculo libero affixa.

MOURERA *fluviatilis.* (*Tabula* 233.)

Herba, radice repente. Caules simplices; asperi. Folia alterna, lobis multipartitis in lobulos undulatos, crispos. Folia supernè & infernè atrovirent, & ad angulos nervorum aculeo carnoso, rigido muniuntur. Flores spicati, terminales; pars inferior caulis cylindracea, superior quæ flores fert, ex uno latere convexa, & altero concava. Flores solitarii, pedunculati, seriatìm dispositi, suprà utrumque marginem canaliculi. Singulus flos antè expansionem, foliolis tribus involvitur, duobus internis oppositis, altero majori coopertis, deciduis; pedunculus floris expansi vaginâ membranaceâ, tenui, basi obducitur. Filamenta staminum violacea sunt; inferiori parte latiora, & superiore capillacea. Antheræ luteæ. Discus duodecim aculeis minimis in circuitu munitur.

Nomen Caribæum *MOUREROU.*

Florebat, fructumque ferebat Novembri.

Habitat suprà crepidinem fluvii Sinemari.

Explicatio Tabulæ ducentesimæ trigesimæ tertiæ.

1. *Aculei.*
2. *Gemma floris.*
3. *Squamula gemmam floris involvens.*
4. *Secunda squamula concava.*

5. *Pars ſpicæ.*
6. *Pedunculus floris tribus ſquamulis munitus.*
7. *Flos expanſus. Pedunculus vaginâ membranaceâ ad baſim obductus.*
8. *Stamen ſegregatum.*
9. *Flos compoſitus ſtaminibus, ovario & ſtylis duobus.*
10. *Capſula & diſcus ſtaminum.*
11. *Placenta ſeminibus munita.*

LE MOURERE. (*PLANCHE* 233.)

Cette PLANTE eſt aquatique ; elle croît ſur des rochers qui barrent le cours de la riviere de Sinémari. Ces rochers ſont toujours couverts d'eau qui, en tombant & coulant avec rapidité, forme une caſcade connue ſous le nom du grand ſaut de Sinémari.

Cette plante pouſſe des BRANCHES charnues, rameuſes, couchées ſur les rochers auxquels elle eſt attachée par des paquets de menues racines. Les branches ſont cylindriques, âpres au toucher, garnies de FEUILLES ſeſſiles, alternes, découpées profondément en pluſieurs lobes qui ſont encore également découpés en lobes crépus & friſés. Celles-ci ſont vertes, âpres au toucher en deſſus & en deſſous, partagées dans toute leur longueur par une groſſe nervure ſaillante, de laquelle naiſſent des nervures latérales qui ſe prolongent ſur chacun des grands lobes de la feuille. Ces nervures en jettent d'autres latérales qui ſe répandent dans les portions de chaque petit lobe crépu. Les plus grandes feuilles, que j'aie pu meſurer, avoient deux pieds & demi de longueur, ſur un de largeur. Ces feuilles ont en deſſous, à chaque angle formé par les nervures, une ÉPINE charnue, âpre au toucher, longue de quatre à cinq lignes.

A l'extrémité des branches & des rameaux ſortent des TIGES hautes de deux pieds & plus, dont la partie ſupérieure, longue d'un pied, eſt convexe d'un côté, creuſée de l'autre en gouttiere. Les deux bords ſont garnis d'un rang de boutons de fleurs, couchés les uns ſur les autres. Le bas de la tige eſt cylindrique, nud, & n'a qu'une ou deux petites feuilles près de ſon origine.

La FLEUR en bouton eſt enveloppée par deux ÉCAILLES oppoſées,

recouvertes d'une plus grande. Elles sont concaves & tombent peu de temps après l'épanouissement de la fleur. La fleur est portée sur un pédoncule long d'un pouce, enveloppée à sa base d'une gaîne membraneuse, & de trois ÉCAILLES. Cette fleur n'a point de CALICE ; elle est sans COROLLE.

Les ÉTAMINES, rangées autour d'un ovaire, sont au nombre de quarante, portées sur un disque bordé de douze petites pointes. Les FILETS des étamines sont longs, grêles, violets, chargés chacun d'une ANTHERE jaune, mobile & à deux bourses.

Le PISTIL, qui est au centre des étamines, est un ovaire oblong, arrondi, cannelé, surmonté de deux STYLES recourbés en dedans, dont chacun est terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE à huit cannelures. Elle est ovale, seche, membraneuse, & s'ouvre de son sommet à sa base en deux valves, en laissant à découvert un placenta oblong qui en occupe le centre, & qui est chargé de SEMENCES très menues.

Cette plante est nommée *MOUREROU* par les Galibis. Elle est toujours submergée. Il n'y a hors de l'eau que la partie de la tige qui porte les fleurs. Je l'ai vue en cet état dans le mois de Novembre, & je ne l'ai trouvée que dans le seul endroit où je l'ai indiquée.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-TROISIEME.

1. *Épines.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Écaille qui enveloppe le bouton de fleur.*
4. *Deuxieme écaille concave.*
5. *Portion d'épi.*
6. *Pédoncule de fleur, garni de trois écailles.*
7. *Fleur épanouie. Pédoncule enveloppé d'une gaîne à son attache.*
8. *Étamine séparée.*
9. *Fleur composée d'étamines, d'un ovaire, de deux styles.*
10. *Capsule. Disque où étoient attachées les étamines.*
11. *Placenta garni de semences.*

ABLANIA.

ABLANIA. (TABULA 234.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadri aut quinque-partitum; persistens; laciniis ovatis, acutis.
COR. . . .
STAM. FILAMENTA numerosa (60 & 70), receptaculo germinis inserta. ANTHERÆ minutæ, subrotundæ, biloculares.
PIST. GERMEN ovatum, villosum. STYLI duo, longi, apice bifidi. STIGMATA obtusa.
PER. CAPSULA ovata, pilosa; pilis longis, rigidis, rufescentibus; deciduis; unilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, parva; receptaculo oblongo, libero, affixa; membranâ viscosâ, rubrâ obvoluta.

ABLANIA *Guianensis*. (*TABULA* 234.)

ARBOR TRUNCO quadraginta & quinquaginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS latè & undiquè sparsis. FOLIA alterna, ovato-oblonga, acuta, undulata, rigida, glabra, integerrima, petiolata. FLORES corymbosi, axillares.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum *GOULOUGOU-ABLANI*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ QUARTÆ.

1. *Flos expansus. Stamina.*
2. *Calix. Pistillum.*
3. *Calix. Capsula. Pili. Styli. Stigmata.*
4. *Calix supernè visus. Capsula pilis expoliata & stylis.*
5. *Capsula nuda.*
6. *Capsula transversè scissa.*
7. *Placenta cum seminibus.*

L'ABLANIER *de la Guiane*. (*PLANCHE* 234.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quarante ou cinquante pieds, sur environ deux pieds & demi de diametre. Son ÉCORCE est lisse & roussâtre. Le BOIS de son aubier est blanchâtre, celui du centre est rougeâtre.

Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES qui s'étendent au loin, & se répandent en tous sens. Elles sont chargées de rameaux garnis de FEUILLES alternes, entieres, lisses, vertes, ondulées, fermes, ovales, terminées par une pointe. Les plus grandes ont sept pouces de longueur, sur deux & demi de largeur. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttiere en dessus.

Les FLEURS naissent par petits bouquets aux aisselles des feuilles ou au dessus.

Le CALICE est d'une seule piece, divisé profondément en quatre ou cinq parties.

Il n'y a point de COROLLE.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre. J'en ai compté depuis soixante jusqu'à soixante-dix. Elles sont attachées au dessous de l'ovaire. Les FILETS sont blancs. Les ANTHERES sont petites, jaunes & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire oblong, velu, surmonté de deux STYLES, qui se partagent à leur extrémité en deux petites branches, terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE seche, hérissée de longs poils roides & roussâtres. Ces poils par le frottement tombent aisément. Lorsque la capsule en est dépouillée, elle paroît lisse, à quatre côtes. Elle s'ouvre en quatre valves qui tombent, & laissent à découvert un placenta chargé de menues SEMENCES enveloppées dans une membrane visqueuse & rouge. Cette capsule dans sa maturité est de la grosseur d'une noisette.

Cet arbre est nommé *GOULOUGOU-ABLANI* par les *Galibis*.

Je l'ai trouvé en fleur & en fruit au mois de Novembre.

Il est commun sur les bords d'une riviere qui se jette dans celle de Sinémari, à trente lieues de son embouchure.

Les parties de la fleur sont de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-QUATRIEME.

1. *Fleur épanouie. Étamines.*
2. *Calice. Pistil.*

3. *Calice. Capsule. Poils. Styles. Stigmates.*
4. *Calice vu en dessous. Capsule dépouillée de ses poils. Styles.*
5. *Capsule nue.*
6. *Capsule coupée en travers.*
7. *Placenta chargé de semences.*

III. TRIGYNIA.

ENOUREA. (*TABULA* 235.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadripartitum; laciniis duabus majoribus.

COR. PETALA quatuor; duo ampliora, subrotunda, alba, calicis fundo unguibus inserta. SQUAMULÆ quatuor, singulæ flavæ, basi petalorum adnatæ, concavæ, villosæ; squamulæ petalorum majorum longiores. GLANDULÆ binæ, crassæ, ad unguem petalorum majorum.

STAM. FILAMENTA tredecim, inæqualia, basi connata, uno versu disposita, ad basim petalorum minorum, disco germinis, inserta. ANTHERÆ biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, trigonum. STYLUS nullus. STIGMATA tria.

PER. CAPSULA orbiculata, unilocularis, trivalvis.

SEM. unicum, sphæricum, pulpâ farinosâ obductum sub pelliculâ membranaceâ.

ENOUREA *capreolata.* (*TABULA* 235.)

FRUTEX sarmentosus; RAMOS plures, scandentes; suprà arbores sparsos, è trunco tripedali emittens. FOLIA alterna, impari-pinnata; FOLIOLIS duobus, utrinque oppositis, costæ adnexis, subrotundis, acutis, glabris, subtùs ferrugineis; VITICULUS circinatus, ex axillâ quorundam foliorum, simùl & spica florum, sed plures spicæ ad apicem ramulorum. FLORES in spicâ alternatìm plures congesti disponuntur. Folia lacerata, rami & ramuli vulnerati, succum lacteum fundunt.

Florebat Novembri.

Habitat suprà arbores in insulâ fluvii Sinemari quadraginta milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum *EYMARA ENOUROU.*

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Viticulus.*
2. *Calix. Germen.*
3. *Corolla.*
4. *Petalum cum ſquamulâ concavâ.*
5. *Germen. Stigmata tria.*
6. *Capſula immatura calice involuta.*
7. *Capſula aperta, trivalvis.*

L'ÉNOUROU. (*PLANCHE* 235.)

La racine de cet ARBRISSEAU pouſſe un TRONC qui s'éleve à trois ou quatre pieds, ſur environ quatre pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt griſâtre. Son BOIS eſt blanc. A meſure qu'il ſe prolonge, il jette des BRANCHES ſarmenteuſes & rameuſes, qui ſe répandent ſur les arbres voiſins. Les branches & ſes rameaux ſont garnis de FEUILLES alternes, aîlées, à deux rangs de folioles terminées par une impaire. Leur nombre eſt de deux ſur chaque rang; elles ſont oppoſées & attachées par un court pédicule vers l'extrémité d'une côte cylindrique, longue de quatre pouces. Ces FOLIOLES ſont vertes en deſſus, rouſſâtres en deſſous, ovales, terminées par une pointe mouſſe. Les plus grandes ont trois pouces de longueur, ſur deux de largeur.

De l'aiſſelle des feuilles naît une VRILLE longue, applatie & roulée en ſpirale. Vers l'extrémité des branches & du deſſus de cette vrille ſort un épi de fleurs long de ſix pouces. Le bout des rameaux eſt terminé par un grand nombre d'épis. Les fleurs y ſont rangées alternativement par petits paquets près à près.

Le CALICE eſt d'une ſeule piece, diviſé profondément en quatre parties, dont deux plus grandes que les deux autres.

La COROLLE eſt à quatre pétales blancs. Deux ſont plus étendus, plus larges, & deux plus petits. Ils ſont attachés au fond du calice par un onglet ſur lequel eſt placé un FEUILLET concave, & en forme de capuchon jaune, chargé de poils blancs. Les deux plus grands pétales ont à leur baſe deux groſſes GLANDES, & leur feuillet eſt plus long.

Les ÉTAMINES ſont au nombre de treize, rangées du côté des petits

pétales ſur un diſque, & réunies à leur baſe ; en s'épanouiſſant, elles forment un éventail. Les FILETS ſont grêles, & d'inégale longueur ; les plus longs ſont dans le milieu du faiſceau. Les ANTHERES ſont jaunes, & à deux bourſes.

Le PISTIL eſt un ovaire poſé ſur un diſque. Il eſt triangulaire, arrondi, & terminé par trois STIGMATES.

L'OVAIRE devient une capſule arrondie, à une ſeule loge, qui s'ouvre en trois valves. Elle contient une ſeule GRAINE.

Le calice ne tombe pas.

Les parties de la fleur ſont un peu plus grandes que dans l'état naturel.

Les branches coupées, les feuilles déchirées, & l'écorce entaillée, rendent un ſuc laiteux.

Cet arbriſſeau eſt nommé *EYMARA ENOUROU* par les Galibis.

Je l'ai trouvé répandu ſur des arbres qui avoient crû dans une petite île, formée par la riviere de Sinémari, à quarante lieues de ſon embouchure.

Il étoit en fleur dans le mois de Novembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-CINQUIEME.

1. *Vrille.*
2. *Calice & ovaire.*
3. *Corolle.*
4. *Pétale avec un feuillet en forme de capuchon.*
5. *Ovaire avec trois ſtigmates.*
6. *Capſule entourée du calice avant ſa maturité.*
7. *Capſule ouverte en trois valves.*

RACOUBEA. (*TABULA* 236.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, ſeptemdentatum, dentibus acutis, ſubtùs ſeptem-coſtis notatum deſinentibus ad apicem dentium.

COR. PETALA ſeptem, ovata, acuta, intrà ſingulos dentes calicis diſco piſtilli inſerta. NECTARIUM ; glandulæ ſubrotundæ ſeptem, intrà petala ſingulæ.

STAM. FILAMENTA 21, tria ad basim cujusque petali, ipsi incumbentia. ANTHERÆ subrotundæ, minimæ, biloculares.
PIST. GERMEN turbinatum, basi calicis adnatum. STYLUS nullus. STIGMATA tria aut quatuor, acuta.
PER. CAPSULA lignosa, ovata, unilocularis.
SEM. plurima, minutissima.

RACOUBEA *Guianensis.* (*TABULA 236.*)

FRUTEX TRUNCO quadri-pedali. RAMI sex vel octo-pedales, tortuosi. FOLIA alterna, petiolata, glabra, rigida, ovata, dentata, obtusè acuta. STIPULÆ binæ, exiguæ, ad basim petiolorum. FLORES in spicâ terminali aut axillari, sessiles, alterni, remoti, è sinu squamulæ exeuntes. COROLLA lutea.

Florebat, fructumque ferebat Maio.

Habitat in sylvis comitatûs *de Gêne* dicti.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ SEXTÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Squama ad basim calicis.*
3. *Calix infernè visus cum petalis.*
4. *Corolla expansa. Stamina. Germen. Stigmata.*
5. *Corolla aperta. Germen transversè scissum, ut septem glandulæ aspici queant.*
6. *Pistillum. Stamina.*
7. *Capsula.*
8. *Capsula transversè scissa.*

LE RACOUBE *de la Guiane.* (*PLANCHE 236.*)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU s'éleve de trois à quatre pieds, & a environ quatre ou cinq pouces de diametre. Son ÉCORCE est blanchâtre. Il pousse des BRANCHES tortueuses & rameuses, longues de sept à huit pieds. Les RAMEAUX sont grêles, cassants, garnis de FEUILLES alternes, vertes, lisses, roides, dentelées, ovales, terminées par une pointe mousse. Leur pédicule est court, & est accompagné à sa naissance de deux petites STIPULES qui tombent. De l'aisselle d'une feuille, à l'extrémité des rameaux, naît une TIGE longue, simple, grêle, sur

laquelle les fleurs sont sessiles, garnies à leur base d'une ÉCAILLE, & rangées alternativement en forme d'épi.

Leur CALICE est d'une seule piece, à sept dentelures larges & aiguës, convexe en dessous, marqué de sept côtes saillantes qui se terminent chacune à une des dentelures.

Les PÉTALES sont au nombre de sept, jaunes, aigus, attachés autour de l'ovaire, entre chacun desquels est un petit corps jaune, glanduleux.

Les ÉTAMINES sont au nombre de vingt-une, distribuées trois à trois entre les sept glandes, & couchées sur les pétales. Leur FILET est grêle, & l'ANTHERE très petite.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, uni par sa base avec le fond du calice. Il est couronné par trois ou quatre STIGMATES aigus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient en mûrissant une CAPSULE ligneuse, ovoïde, à une seule loge remplie de menues SEMENCES.

J'ai trouvé cet arbrisseau sur l'habitation de Madame Gourde, dans le Comté de Gêne.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

On emploie la racine de cet arbrisseau en tisanne pour guérir les gonorrhées.

Les Créoles appellent cet arbrisseau *MAVÉVÉ*, nom qu'ils donnent à plusieurs plantes dont ils font usage pour la cure de différentes maladies.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-SIXIEME.

1. *Stipules.*
2. *Écaille qui est à la base de la fleur.*
3. *Calice vu par dessous avec les pétales.*
4. *Corolle épanouie. Étamines. Ovaire. Stigmates.*
5. *Corolle épanouie à laquelle on a coupé l'ovaire en travers pour faire voir les sept glandes qui l'entourent.*
6. *Pistil. Étamines.*
7. *Capsule.*
8. *Capsule coupée en travers.*

NAPIMOGA. (*Tabula* 237.)

CAL. Perianthium monophyllum, parvum, concavum, sex-partitum; laciniis subrotundis, acutis, persistens.
COR. Petala sex, ovata, villosa, disco suprà ovarium inserta.
STAM. Filamenta octodecim, disco insidentia. Antheræ subrotundæ, biloculares.
PIST. Germen inferum, calicis fundo adnatum, disco coronatum. Styli tres. Stigmata obtusa.
PER. . . .
SEM. . . .

NAPIMOGA *Guianensis.* (*Tabula* 237.)

Arbor procera; foliis alternis, ovatis, serratis; stipulis duabus citò deciduis. Flores sessiles, exigui, in spicam tenuem interruptam dispositi. Petala sex, villosa, subviridia. Fructus mihi ignotus.
Florebat mense Novembri.
Habitat in sylvis Guianæ.
Nomen Caribæum *NAPIMOGAL.*

Explicatio Tabulæ ducentesimæ trigesimæ septimæ.

1. *Calix. Discus.*
2. *Calix magnitudine naturali. Styli.*
3. *Corolla expansa.*
4. *Stamina segregata, disco inserta.*
5. *Stamen segregatum & ampliatum.*
6. *Styli coaliti. Filamenta staminum ampliata.*
7. *Styli segregati, ampliati.*

LE NAPIMOGAL *de la Guiane.* (*Planche* 237.)

Le tronc de cet arbre s'éleve à vingt-cinq pieds, plus ou moins, sur un pied & demi de diametre. Son écorce est roussâtre, ridée & gersée. Son bois est blanchâtre, peu compacte. Il pousse à son sommet des branches, les unes droites, d'autres inclinées, & presque horisontales, qui se répandent en tous sens. Ces branches sont chargées de rameaux garnis de feuilles alternes, vertes, lisses, dentelées, ovales,

ovales, terminées en pointe mousse. Leur pédicule est grêle, très court, accompagné à sa base de deux petites STIPULES qui tombent de bonne heure. On a représenté les feuilles & les épis de fleurs de grandeur naturelle.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles, sur un pédoncule grêle dont le bout supérieur porte des fleurs sessiles, écartées les unes des autres. Elles sont soutenues chacune par une petite ÉCAILLE.

Le CALICE est vert, d'une seule piece, arrondi à sa base en forme de coupe, divisé profondément à son sommet en six parties.

La COROLLE est à six pétales verdâtres, velus en dessus, attachés par un onglet autour d'un disque qui couvre l'ovaire. Chaque pétale s'incline sur une des divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix-huit rangées sur le disque à six angles. Leur FILET est très court; les ANTHERES sont ovoïdes, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le fond du calice. Il est surmonté de trois STYLES, terminés chacun par un STIGMATE obtus.

Je n'ai pas vu cet ovaire dans sa maturité, & il étoit trop petit pour en pouvoir observer la structure interne en le coupant.

Cet arbre est nommé *NAPIMOGAL* par les Galibis.

Je l'ai trouvé en fleur dans le mois de Novembre, dans les forêts qui répondent à la riviere de Sinémari, à cinquante lieues de son embouchure.

L'on a grossi considérablement la fleur & ses parties détachées.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-SEPTIEME.

1. *Calice. Disque.*
2. *Calice de grandeur naturelle. Styles.*
3. *Corolle épanouie.*
4. *Étamines séparées, attachées au disque.*
5. *Étamine séparée grossie.*
6. *Styles réunis. Débris des étamines grossis.*
7. *Styles séparés grossis.*

IV. TETRAGYNIA.

PEKEA. (*Tabula* 238.)

CAL. Perianthium monophyllum, carnosum, tomentosum, cinereum, semi-quinque-fidum; laciniis concavis, subrotundis.

COR. Petala quinque, alba, carnôsa, subrotunda, concava, infrà divisuras calicis disco inserta.

STAM. Filamenta numerosissima, corollâ longiora, disco inserta. Antheræ subrotundæ, biloculares.

PIST. Germen tetragonum, disco insidens. Styli quatuor, staminibus longiores. Stigmata obtusa.

PER. Drupæ quatuor, subrotundæ, compressæ, reniformes, uniloculares, latere interiori arillo oblongo notatæ, quâ parte receptaculo conico adhærent. Cortex luteus, carnosus, carne butiraceâ, nucem setis rigidis, brevibus, pungentibus, asperatam, involvente; testâ fragili.

SEM. unicum, reniforme, dulce & edule.

1. PEKEA (*butirosa*) fructu levi; foliis digitatis; utrinque glabris. (*Tabula* 238.)
Castanea Peruviana. Clus. *Hist. l.* vii. *pag.* 129. J. Bauh. *Hist. t.* i.

Arbor trunco octoginta-pedali & ampliùs, ad summitatem ramoso; ramis intùs rectis, extùs horizontalibus & declinatis, hinc & indè latè sparsis; ramis & ramulis oppositis.

Folia opposita, digitata; foliolis quinque subsessilibus, ovatis, acutis, glabris, integerrimis, intermedio cæteris latiore & longiore, ad apicem longi petioli adnexis, & quasi articulatis. Gemmæ foliorum ante evolutionem stipulis duabus, longis, concavis, oppositis, deciduis, includuntur. Flores corymbosi, terminales; floribus singulis longè pedunculatis; pedunculo tomentoso, parte mediâ articulato.

Florebat Junio & Julio; fructum ferebat Septembri & Octobri.

Habitat in sylvis Guianæ, & præcipuè propè prædium domini *de la Hery*, quo in loco cultas plures arbores observavi.

Nomen Caribæum *PEKEA.*

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Corymbus floris.*
2. *Gemma floris.*
3. *Articulatio pedunculi.*
4. *Calix. Piſtillum.*
5. *Flos expanſus infernè viſus.*
6. *Flos expanſus supernè viſus.*
7. *Bacca.*
8. *Pars corticis butiroſæ baccæ laceratæ. Setæ apertæ.*
9. *Teſta fragilis ſetis involuta.*
10. *Teſta fragilis ſetis expoliata.*
11. *Amygdala.*

LE PEKEA *butireux.* (*PLANCHE* 238.)

Le TRONC de cet ARBRE a quatre-vingt pieds de hauteur, ſur trois pieds de diametre. Son ÉCORCE eſt griſâtre. Son BOIS eſt rouſſâtre, dur & compacte. Il pouſſe à ſon ſommet un grand nombre de BRANCHES éparſes, dont les inférieures ſont plus inclinées que celles qui occupent le centre de la tête de cet arbre; elles ſont chargées de rameaux oppoſés, garnis de FEUILLES également oppoſées. La feuille eſt à cinq FOLIOLES diſpoſées en main ouverte; la foliole du centre eſt la plus grande, les deux inférieures ſont les plus petites; elles ſont comme articulées à l'extrémité d'un pédicule long de ſept à huit pouces, évaſé à ſon ſommet, cylindrique dans toute ſa longueur, & un peu renflé à ſa naiſſance. Les folioles ſont vertes, entieres, liſſes, ovales, terminées par une pointe; la plus grande a ſept pouces de longueur, ſur trois de largeur.

Le bouton des feuilles eſt enveloppé dans ſon origine par deux grandes STIPULES oppoſées qui tombent, & laiſſent l'impreſſion de leurs attaches.

Les FLEURS naiſſent par gros bouquets à l'extrémité des branches & des rameaux. Le bouquet eſt compoſé de fleurs qui ont chacune leur pédoncule particulier, attaché à la partie ſupérieure d'une tige épaiſſe, ſimple, ligneuſe, cylindrique, couverte d'un duvet cendré. Le pédon-

cule de chaque fleur eſt long, épais, comme articulé à ſa partie moyenne.

Le CALICE de la fleur eſt charnu, diviſé profondément en cinq petites parties arrondies, coriaces, concaves en deſſus, velues, convexes & cendrées en dehors.

La COROLLE eſt à cinq grands pétales blancs, épais, ovales, arrondis, attachés par un large onglet au deſſous des diviſions du calice.

Les ÉTAMINES ſont en grand nombre, placées au fond du calice autour de l'ovaire. Leur FILET eſt long, grêle, blanc. L'ANTHERE eſt jaune & à deux bourſes partagées par un ſillon..

Le PISTIL eſt un ovaire qui occupe le fond du calice. Il eſt à quatre côtes, du centre deſquelles s'élevent quatre STYLES blancs, terminés par un STIGMATE vert & obtus.

L'OVAIRE devient un fruit compoſé de quatre BAIES jaunâtres ſéparées & diſtinctes; chaque baie a la forme d'un rein, & eſt attachée au placenta par le côté interne, qui eſt plus comprimé, & forme comme un tranchant. Les baies ſont couvertes d'une écorce épaiſſe de deux ou trois lignes. Cette écorce eſt intérieurement formée d'une ſubſtance butireuſe, jaunâtre, qui ſe fond entre les doigts. Sous cette écorce eſt un noyau tout couvert de piquants déliés & effilés, qui ſe détachent facilement & deviennent fort incommodes pour ceux qui ouvrent les noyaux, s'ils n'ont attention de s'en garantir. Le noyau renferme une AMANDE en forme de rein, couverte d'une membrane rouſſâtre. L'amande eſt fort bonne à manger, & on la ſert ſur les tables. La ſubſtance extérieure eſt employée pour préparer les aliments au défaut de beurre.

Cet arbre eſt nommé *PEKEA* par les Galibis & les Noiragues qui habitent les environs d'Oyapoco. Il a le même nom à Caïenne où il eſt cultivé, particulierement ſur l'habitation de M. de la Hery. Il fleurit dans les mois de Juin & Juillet. Son fruit eſt mûr en Septembre & en Octobre. J'en ai trouvé quelques pieds dans les grandes forêts de la Guiane.

On m'a dit qu'il en venoit beaucoup dans le quartier du Camoupi.

On voit, dans la saison, arriver à Caïenne des pirogues chargées de ce fruit venant d'Oyapoco.

Le bois de cet arbre pourroit être employé utilement dans la construction des navires; & j'ai appris qu'on s'en servoit à cet usage au Para, ville Portugaise située à l'entrée du fleuve des Amazones.

Il arrive quelquefois qu'une, deux ou trois baies avortent ; pour-lors celle qui reste devient plus considérable.

L'on a diminué la fleur, ses parties détachées, & le fruit, de moitié de leur grandeur naturelle.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Bouquet de fleur.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Articulation du pédoncule.*
4. *Calice. Pistil.*
5. *Fleur épanouie vue en dessous.*
6. *Fleur épanouie vue en dessus.*
7. *Baie.*
8. *Portion de l'écorce butireuse de la baie enlevée. Piquants découverts.*
9. *Noyau couvert de piquants.*
10. *Noyau dépouillé de ses piquants.*
11. *Amande.*

2. PEKEA (*tuberculosa*) foliis digitatis, subtùs tomentosis. (*TABULA* 239.)

Amygdala Guianensis. CLUS. *Exot. lib.* 2. *cap.* 6. J. BAUH. *Hist. Plant. t.* 1. *lib.* 3. *p.* 329.

Amygdala Guianensis. PLUK. *Phyt. tab.* 323. *fig.* 4.

Hæc ARBOR differt à præcedenti FOLIIS crassioribus, subtùs tomentosis, cinereis, & FRUCTU majori, tuberculoso, CARNE exsuccâ, nec butirosâ, latere interiori cunei-formi. Nucleus dulcis & edulis.

Fructum ferebat Junio.

Habitat in sylvis Guianæ *Aroura* & *Caux*.

Nomen Caribæum *TATA-YOUBA*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ NONÆ.

1. *Ossiculus tuberculosus.*

LE PEKEA *Tata-youba.* (*PLANCHE* 239.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quatre-vingt pieds, sur deux & trois pieds de diametre. Son ÉCORCE est roussâtre, ridée & gersée. Son BOIS est roussâtre, dur & compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de grosses BRANCHES, les unes droites, & d'autres qui se répandent en tous sens. Elles sont chargées de rameaux opposés, garnis de FEUILLES également opposées; ces feuilles sont composées de cinq FOLIOLES articulées, & disposées en main ouverte à l'extrémité d'un pédicule cylindrique, long de six pouces, évasé à son extrémité, & renflé à sa naissance. Les folioles sont fermes, entieres, ovales, quelquefois terminées par une pointe mousse, vertes, lisses en dessus, couvertes en dessous d'un duvet très ras & blanchâtre; leurs nervures sont saillantes; la plus grande foliole a huit pouces de longueur, sur trois pouces & demi de largeur; les deux inférieures sont plus petites; elles ont environ trois pouces de longueur, sur un & demi de largeur.

Le bourgeon des feuilles, avant son développement, est renfermé entre deux STIPULES opposées qui tombent & laissent la marque de leur attache.

Je n'ai pas pu observer la fleur de cet arbre. Je n'ai vu que quelques BAIES séparées, seches, au pied de l'arbre; ces baies étoient verdâtres, bosselées, seches, arrondies d'un côté, & comprimées, taillées en coin du côté qu'elles adhéroient au placenta du fruit, qui est ordinairement composé de trois ou quatre baies réunies ensemble. Elles ont deux pouces neuf lignes de longueur, sur deux pouces & demi de largeur, & environ deux pouces d'épaisseur en leur partie convexe. Elles sont couvertes d'une peau dessous laquelle est un noyau épais, qui renferme une grosse AMANDE en forme de rein, couverte d'une membrane roussâtre; cette amande est blanche & bonne à manger.

On a représenté un noyau de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé *TATA-YOUBA* par les Garipons. Il croît dans les grandes forêts de la Guiane, qui s'etendent depuis Caux jusqu'à la naissance de la riviere d'Aroura.

Il étoit en fruit dans le mois de Juin.

Cet arbre m'a paru une espece de Pekea qui differe du précédent par son noyau qui n'est point hérissé d'épines fines & déliées, ni recouvert d'une substance butireuse.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-NEUVIEME.

1. *Baie osseuse couverte de tubercules.*

SAOUARI.

1. SAOUARI *glabra.* (*TABULA* 240.)
Saouari arbor. BAR. *Franc. Æquinox.* 101.

ARBOR TRUNCO sexaginta aut octoginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS rectis & declinatis, hinc & indè sparsis; RAMULIS oppositis, foliosis & fructiferis. FOLIA opposita, digitata, ternata; FOLIOLIS subsessilibus, ovatis, subdentatis, in acumen longum desinentibus, glabris, venosis, rubentibus, ad apicem petioli longi adnexis. GEMMÆ foliorum antè evolutionem, duabus STIPULIS longis, concavis, deciduis, involvuntur. FRUCTUS racemosi, axillares & terminales. PERICARPIUM: drupa oviformis, cujus cortex asper, rufescens, carnosus, carne butiraceâ, subviridi, nucem setis rigidis tectam & asperatam, involvente; testa fragilis; nucleus dulcis & edulis. CORTEX drupæ, dùm senuit, dehiscit in rimas undique sparsas.

Fructum ferebat Februario.

Habitat in sylvis Guianæ & *Caux* propè prædium domini *Boutin*, quo in loco plurimas arbores cultas observavi.

Nomen Caribæum *SAOUARI.*

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ.

1. *Bacca.*
2. *Bacca semi-decorticata.*
3. *Ossiculus setis involutus.*

LE SAOUARI *à feuilles lisses.* (*PLANCHE* 240.)

Les FEUILLES du Saouari sont opposées, à trois lobes ou folioles, & portées sur un pédicule de cinq à six pouces de longueur : avant leur développement elles sont renfermées entre deux STIPULES qui tombent de bonne heure ; on en voit l'impression sur les jeunes branches. Les lobes de chaque feuille sont ovales, fermes, terminés par une longue pointe, dentelés à leurs bords, & marqués en dessous de nervures saillantes qui s'étendent du milieu vers la circonférence ; ces lobes sont de couleur rougeâtre qui s'éclaircit en approchant des bords. La longueur ordinaire du lobe intermédiaire est d'environ quatre pouces, sur deux & demi de largeur ; les lobes latéraux sont plus petits.

Son FRUIT, par sa forme, approche de celle d'un œuf. Son ÉCORCE est brune, rude comme la peau du chien de mer, assez épaisse ; elle se gerse & se détache, alors on trouve une PULPE douce, fondante, de la consistance du beurre & de couleur verdâtre, sous laquelle est une coque hérissée de piquants, & qui contient une AMANDE assez grosse, fort agréable au goût ; on en pourroit tirer une huile semblable à celle des amandes douces.

Cet arbre devient fort haut & s'étend beaucoup ; son tronc a souvent plus de quatre pieds de diametre ; son bois est employé pour faire des chaloupes, de grandes pirogues, des canots à Rocou, des courbes, des jumelles, des madriers & du bardeau. On le trouve en différents endroits de la Guiane, particulierement à Orapu, à la crique des Galibis, à Sinémari, & à Caux sur l'habitation de M. Boutin, où il est cultivé. Son fruit se vend dans les marchés de Caïenne ; les Créoles en sont fort friands, & l'estiment autant que nous faisons les cerneaux en Europe.

Cet arbre est nommé *SAOUARI* par les peuples du pays & les habitans de Caïenne.

EXPLICATION

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUARANTIEME.

1. *Baie.*
2. *Baie à laquelle on a enlevé une portion de ſon écorce.*
3. *Noyau hériſſé de piquants.*

2. AN SAOUARI *villoſa?* (*TABULA* 241.)

Hæc ARBOR differt à præcedenti, FOLIIS latis, ſubrotundis, acutis, ſubtùs tomentoſis, cinereis. Flores & fructum non mihi licuit obſervare.

Habitat in ſylvis *Caux* & *Orapu*.

LE SAOUARI *velu*. (*PLANCHE* 241.)

Cet ARBRE s'éleve à la même hauteur que le Saouari. Son TRONC eſt auſſi gros, & ſon BOIS eſt de même couleur. Les BRANCHES & les RAMEAUX ont la même diſpoſition, ainſi que les FEUILLES; leurs lobes ou FOLIOLES ſont plus larges & plus grandes; elles ſont d'un vert foncé en deſſus, & couvertes d'un duvet ras en deſſous; toutes les nervures ſont ſaillantes, & leur duvet eſt rouſſâtre. Les plus grandes folioles ont neuf pouces de longueur, ſur cinq & demi de largeur. Entre la naiſſance des deux pédicules, il y a de chaque côté une STIPULE large, longue & aiguë, qui tombe & laiſſe l'impreſſion de ſon attache.

Je n'ai vu ni les fleurs, ni les fruits de cet arbre; mais il m'a paru devoir être une eſpece de Saouari.

Il croît dans les grandes forêts de la Guiane, en allant d'Orapu à Caux.

V. POLYGYNIA.

XYLOPIA. (*TABULA* 242.)

CAL. PERIANTHIUM triphyllum; FOLIOLIS ovatis, villoſis, extùs concavis, acutis, deciduis. BRACTEÆ binæ, minimæ, ad baſim calicis.

COR. PETALA sex, tria exteriora, extùs villosa, cinerea, latiora & longiora, concava, receptaculo staminum & germinum, ungue lato, concavo, carnoso, inserta.

STAM. FILAMENTA vix ulla. ANTHERÆ oblongæ, biloculares, ad basim germinum affixæ.

PIST. GERMINA numerosa, duo ad quindecim, minima, receptaculo trigono affixa. STYLI nulli. STIGMATA oblonga, tenuissima.

PER. CAPSULA tetragona, compressa, coriacea, rubra, unilocularis, bivalvis.

SEM. solitarium, vel duo, subrotunda, nigra, glabra.

XYLOPIA (*frutescens*) foliis lanceolatis, subtùs candicantibus, villosis; capsulis rubris, quadragonis. (*TABULA* 242.)

Xylopia. LIN. *Gen. Plant. édit.* 1764. 1027. *pag.* 469. *Spec.* 1367.
Xylopicrum. BROW. *Jam.* 250. *t.* 5. *f.* 2.
EMBIRA sive *PINDAIBA* Brasil. PIS. *pag.* 71. *lib.* IV. *cap.* 20.
IBIRA Brasil. MARCGR. *cap.* 4. *pag.* 99.

ARBOR mediocris, TRUNCO quinque-pedali, in summitate ramoso; RAMIS & RAMULIS villosis, cinereis; ramulis declinatis, hinc & indè sparsis. FOLIA alterna, lanceolata, integerrima, supernè viridia, glabra, infernè tomentosa, cinerea, subsessilia. FLORES solitarii, bini aut terni, axillares, brevi pedunculati.

Lignum, folia, trita, odorem aromaticum exhalant. Capsula & semina sunt saporis acris, aromatici. Nigritæ in obsoniis utuntur loco piperis.

Florebat, fructumque ferebat Augusto.

Habitat Caïennæ & Guianæ.

Nomen Caribæum *COUGUERECOU*; Gallicum *JEJERECOU*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Folium magnitudine naturali.*
2. *Gemma floris cum duabus squamulis.*
3. *Corolla aperta.*
4. *Petalum exterius.*
5. *Petalum interius.*
6. *Calix.*
7. *Stamen segregatum.*
8. *Pistillum cum placentâ.*
9. *Capsula.*
10. *Capsula aperta.*

11. *Semen cum umbilico.*
12. *Semen nudum.*

LE JEJERECOU. (*PLANCHE 242.*)

Cet ARBRE eſt de moyenne grandeur. Son TRONC s'éleve à quatre ou cinq pieds, ſur cinq à ſix pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt liſſe, cendrée. Son BOIS eſt blanchâtre. Il pouſſe des BRANCHES droites & chargées de quelques RAMEAUX longs & flexibles. Les branches & les rameaux ſont velus & garnis de FEUILLES alternes, ſeſſiles, éparſes, liſſes, verdâtres en deſſus, & cendrées en deſſous, longues, étroites, ovales, terminées en pointe. On en a repréſenté une de grandeur naturelle.

Les FLEURS naiſſent à l'aiſſelle des feuilles, le plus ſouvent ſolitaires, & quelquefois deux à trois enſemble. Leur pédoncule eſt très court.

Le CALICE de la fleur eſt de trois petites pieces veluës, concaves & pointues ; il eſt ſoutenu entre deux petites ÉCAILLES.

La COROLLE eſt à ſix pétales, trois extérieurs, épais, cendrés, & velus en deſſous ; trois intérieurs, moins grands, placés entre les ſéparations des précédents. Ces pétales ſont oblongs, attachés par un onglet large au deſſous de l'inſertion des étamines. Cet onglet eſt concave & couvre les étamines. L'autre partie des pétales eſt ovale. Tous ces pétales, dans la fleur ouverte, s'épanouiſſent peu, les extérieurs cachent les intérieurs.

Les ÉTAMINES ſont en grand nombre, attachées près à près ſur un diſque au deſſous du piſtil qu'elles couvrent & entourent. Leur FILET eſt très court. L'ANTHERE eſt longue, marquée de quatre ſillons; elle eſt à deux bourſes qui s'ouvrent latéralement en deux valves.

Le PISTIL eſt compoſé de pluſieurs ovaires attachés près à près à un placenta à trois angles. Ces ovaires ſont ſi petits qu'on a peine à les bien diſtinguer ; ils paroiſſent comme de très petites écailles ſurmontées d'un STIGMATE qui eſt oblong & vert. J'ai compté huit ovaires. Le nombre peut varier en plus & en moins ; car j'ai trouvé des grouppes de fruit, compoſants depuis deux juſqu'à quinze capſules.

Les OVAIRES deviennent autant de capſules rouges, à quatre

angles obtus, convexes sur l'une & l'autre face; elles sont attachées par un de leurs angles sur un placenta commun. Ces capsules s'ouvrent entierement de la pointe à la base en deux valves coriaces; elles sont concaves & marquées d'une côte un peu saillante dans le milieu de leur longueur. Lorsqu'il y a deux graines, cette côte disparoît; lorsqu'il ne s'en trouve qu'une, elle est lisse, noire, ovoïde.

L'écorce de cet arbre est piquante & aromatique. Les capsules ont un goût âcre, piquant, & une odeur de térébenthine. Les graines mâchées sont également piquantes au goût, & aromatiques. Les Negres en font usage en guise d'épices.

Cet arbre est nommé *COUGUERECOU* par les Galibis, & par les Negres *JEJÉRÉCOU*.

Il croît dans l'île de Caïenne, & dans la terre ferme au bord des savanes.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUARANTE-DEUXIEME.

1. *Feuille de grandeur naturelle.*
2. *Bouton de fleur garni, à sa base, de deux écailles.*
3. *Corolle ouverte.*
4. *Pétale extérieur.*
5. *Pétale intérieur.*
6. *Calice.*
7. *Étamine séparée.*
8. *Pistil sur le placenta.*
9. *Capsule.*
10. *Capsule ouverte avec les semences.*
11. *Semence avec son ombilic.*
12. *Semence nue.*

WARIA. (*TABULA* 243.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, tripartitum, laciniis subrotundis, acutis, carnosis, concavis, deciduis.

COR. PETALA sex, tria exteriora, longiora, ovato-oblonga, concava,

extùs villosa, cinerea, intùs glabra, violacea; tria interiora, minora, glabra, violacea, alterna, unguibus latis, concavis, receptaculo staminum & germinum inserta.

STAM. FILAMENTA vix ulla. ANTHERÆ numerosissimæ, oblongæ, obtusæ, receptaculo infrà germina affixæ.

PIST. GERMINA plurima, oblonga, receptaculo trigono affixa. STYLI nulli. STIGMATA acuta.

PER. BACCÆ numerosæ, rufescentes, (12, 20 & ampliùs), oblongæ, cylindraceæ, torulosæ, brevi petiolatæ, ab uno latere longitudinaliter sulcatæ, uniloculares.

SEM. tria, quatuor aut sex, mutuò incumbentia, orbiculata, compressa, rufescentia, costæ laterali, longitudinali, affixa.

WARIA (*Zeylanica*) foliis integerrimis. LIN. *Spec.* 756.
Waria. FL. *Zeyl.* 224.
Funis musarius. RUMPH. *Amb. t.* 5. *p.* 78. *t.* 42.
NARUM-PANEL. RHEED. *Mal.* 2. *p.* 11. *t.* 9. RAY. *Hist.* 1636.
Conferatur Canangæ. RUMPH. *Amb.* 2. *t.* 65 & 66. *f.* 2.
Acacia procera, non aculeata, flore albo, siliquis teretibus, piperatis, racematim congestis. BARR. *Franc. Æquin.*
Piper Æthiop. MATH.
BOIS D'ÉCORCE, POIVRE D'ÆTHIOPIE. BARR. *Fr. Æquinox.*

ARBOR TRUNCO viginti-pedali, & ampliùs, in summitate ramoso; RAMIS hinc & indè sparsis; RAMULIS foliosis. FOLIA alterna, ovata, acuta, glabra, integerrima, subsessilia. FLORES solitarii aut bini, axillares.

Folia & lignum odorem aromaticum exhalant. Fructus est saporis acris & aromatici. Nigritæ loco piperis utuntur in obsonis.

Florebat, fructumque ferebat Aprili.

Habitat in sylvis *Timoutou.*

Nomen Gallicum *POIVRE DES NEGRES.*

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ TERTIÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Corolla expansa.*
4. *Corolla aperta.*
5. *Petalum segregatum.*
6. *Stamina. Pistillum.*
7. *Stamen segregatum.*

8. *Receptaculum. Germina.*
9. *Fasciculus baccarum receptaculo affixus.*

LA MANIGUETTE. (*PLANCHE* 243.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à vingt pieds & plus, sur environ un pied de diametre. Son ÉCORCE est cendrée. Son BOIS est blanc & peu compacte. Il pousse à son sommet des BRANCHES longues, droites, chargées de quelques RAMEAUX longs & flexibles. Les branches & les rameaux sont garnis de FEUILLES sessiles, alternes, vertes, lisses, entieres, ovales, terminées par une pointe mousse; les plus grandes ont cinq pouces de longueur, sur un & demi de largeur.

Les FLEURS naissent solitaires, ou deux ensemble à l'aisselle des feuilles. Leur pédoncule est long de quatre lignes.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece en forme de coupe, dont le bord est divisé en trois larges dentelures aiguës.

La COROLLE est à six pétales oblongs, ovales & aigus. Ils ont chacun un onglet large & concave. Les extérieurs sont fermes, épais, couverts en dessous, d'un duvet cendré; en dedans ils sont lisses & violets. Les trois intérieurs placés dessus & entre les extérieurs, sont moins grands, moins larges, & de couleur violette obscure. Tous ces pétales sont attachés par leurs onglets au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES sont en très grand nombre, & couvrent le support du pistil. Leur FILET est très court. Les ANTHERES sont longues, à quatre sillons longitudinaux. Elles sont à deux bourses qui s'ouvrent en deux valves. Leur extrémité supérieure est mousse & un peu charnue.

Le PISTIL est composé de plusieurs ovaires pressés les uns contre les autres, attachés sur un réceptacle commun, à trois angles. Ces ovaires sont grêles, cylindriques, terminés par un STIGMATE aigu.

Les OVAIRES deviennent autant de capsules comme noueuses, cylindriques & roussâtres. Leur longueur est d'un pouce & plus. Elles ont à une de leurs faces une côte ou rainure qui regne dans toute leur longueur. Leur nombre varie; j'en ai compté douze, vingt & plus, attachées à un même réceptacle. Je ne les ai pas vu s'ouvrir. Elles con-

tiennent depuis une jusqu'à six graines placées les unes sur les autres, & attachées à un placenta intérieur qui répond à la rainure extérieure.

Les fruits de cet arbre sont piquants, aromatiques, & employés par les Negres au défaut d'autre épicerie. Ils sont connus sous les noms de *POIVRE DES NEGRES* ou *POIVRE D'ÆTHIOPIE*.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts de la Guiane, & sur-tout dans celles de Timoutou.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Avril.

L'on a grossi les parties de la fleur.

Cet arbre est aussi naturel à l'Isle de France; il y en a deux especes que les Negres nomment & distinguent en *BOIS BLANC A GRANDE FEUILLE*, & *BOIS BLANC A PETITE FEUILLE*.

J'ai observé ces deux arbres, en abondance dans les ravines & forêts qui sont au bas de la montagne qu'on descend pour arriver à la plaine des Hollandois, allant du port Louis au port du sud-est par Moka.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUARANTE-TROISIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Corolle épanouie.*
4. *Corolle ouverte.*
5. *Pétale séparé.*
6. *Étamines. Pistil.*
7. *Étamine séparée.*
8. *Réceptacle. Ovaires.*
9. *Grouppe de baies attachées au réceptacle.*

CANANGA. (*TABULA* 244.)

CAL. PERIANTHIUM triphyllum; foliolis ovatis, carnosis, acutis.
COR. PETALA sex, tria inferiora, longiora; tria superiora, alterna; carnosa, acuta, subviridia, receptaculo staminum & pistilli inserta.
STAM. FILAMENTA vix ulla. ANTHERÆ numerosissimæ.

PIST. GERMINA plurima, sessilia, subrotunda. STYLUS nullus. STIGMATA obtusa.

PER. CAPSULÆ totidem ac germina (48), receptaculo affixæ, ovatæ, pedunculatæ, uniloculares.

SEM. solitarium, subrotundum.

CANANGA *Ouregou.* (*TABULA* 244.)

ARBOR TRUNCO quinquaginta-pedali, in summitate ramoso; RAMIS rectis & declinatis, undique sparsis; RAMULIS foliosis. FOLIA alterna, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, supernè viridia, infernè ferruginea, brevi petiolata. FLORES axillares, solitarii, bini aut terni, pedunculo brevi insidentes.

Lignum, folia trita, fructus masticatus, odorem aromaticum exhalant.

Florebat, fructumque ferebat Decembri.

Habitat in sylvis remotis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum *OUREGOU*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ QUARTÆ.

1. *Calix.*
2. *Corolla expansa.*
3. 4. *Petalum à latere visum.*
5. *Stamina. Pistillum.*
6. *Stamen segregatum.*
7. *Capsula.*
8. *Semen.*
9. *Fasciculus capsularum receptaculo affixus.*

L'OUREGOU. (*PLANCHE* 244.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à cinquante pieds & plus, sur deux pieds de diametre. Son ÉCORCE est lisse, cendrée, marquée de taches roussâtres. Son BOIS est blanchâtre, dur & compacte, légerement aromatique. Il pousse à son sommet de grosses BRANCHES, les unes droites, & d'autres inclinées qui se répandent en tous sens. Ces branches se partagent en rameaux garnis de FEUILLES alternes, lisses, entieres, ovales, terminées par une longue pointe, vertes en dessus, & jaunâtres

jaunâtres en dessous. Leur pédicule est court, épais, convexe en dessous, creusé en gouttiere en dessus. Les plus grandes ont dix pouces de longueur, sur trois & demi de largeur.

Les FLEURS naissent aux aisselles des feuilles au nombre de deux ou de trois, & quelquefois il ne s'en rencontre qu'une seule. Leur pédoncule est court.

Le CALICE de la fleur est à trois lobes épais, courts, larges & aigus, de couleur verte dorée.

La COROLLE est à six pétales, trois extérieurs & trois intérieurs, verts, épais, charnus & aigus, attachés au support des étamines & des ovaires. Les trois pétales extérieurs sont plus longs & plus grands.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, pressées les unes contre les autres, recouvrant en partie les ovaires. Leurs FILETS sont très courts. Les ANTHERES sont longues & roussâtres.

Le PISTIL est composé d'un grand nombre d'ovaires arrondis, terminés par un STIGMATE verdâtre & obtus.

Les OVAIRES deviennent autant de CAPSULES jaunâtres, ovoïdes & aiguës, portées sur un long pédoncule qui s'éleve d'un support commun auquel étoient attachés les étamines & les pétales.

Les capsules renferment une seule SEMENCE lisse, roussâtre, ovoïde, enveloppée d'une membrane fine. Cette semence est attachée au fond de la capsule.

J'ai compté jusqu'à quarante-huit capsules sur le même support ou réceptacle.

On a représenté les fleurs, les fruits & leurs parties détachées de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé *OUREGOU* par les Galibis. Il croît dans les grandes forêts de la Guiane qui sont à quarante lieues du bord de la mer.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Décembre.

Les feuilles & les fruits mâchés ont une saveur piquante & légerement aromatique.

Cet arbre differe des deux Cananga décrits & figurés par RUMPH. dans son *Herb. Amboïn. tom. 2. pag. 197. tab. 65 & 66.*

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUARANTE-QUATRIEME.

1. *Calice.*
2. *Corolle épanouie.*
3. 4. *Pétale vue par le côté.*
5. *Étamines. Pistil.*
6. *Étamine séparée.*
7. *Capsule.*
8. *Semence.*
9. *Grouppe de capsules qui s'élevent du support des ovaires.*

ABEREMOA. (*TABULA* 245.)

CAL. COR. STAM. PISTILLUM desiderantur.
PERICARPIUM; baccæ numerosæ, exsuccæ, brevi pedunculatæ, receptaculo communi affixæ, ovatæ, acutæ, subluteæ, uniloculares.
SEMEN solitarium, subrotundum, testâ fragili inclusum.

ABEREMOA *Guianensis.* (PLANCHE 245.)

FRUTEX viginti-pedalis; CAULIS ramosus. FOLIA alterna, ampla, ovata, oblonga, acuta, integerrima, supernè & infernè tomentosa, obscurè viridia, subsessilia. FLORES solitarii, axillares.
Fructum ferebat Decembri.
Habitat in sylvis remotis Sinemariensibus.
Nomen Caribæum *ABEREMOU.*

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Fasciculus fructuum.*
2. *Bacca segregata.*
3. *Officulus.*
4. *Amygdala.*

L'ABÉRÉME *de la Guiane.* (PLANCHE 245.)

Cet ARBRE ne s'éleve pas fort haut. L'ÉCORCE du tronc est noirâtre. Son BOIS est blanc, dur. Les FEUILLES sont alternes, épaisses, fermes,

chargées d'un léger duvet, ce qui les rend douces au toucher. Leur longueur est d'environ un pied & demi, sur cinq pouces de large dans leur milieu. Elles sont terminées par une longue pointe, & marquées de nervures fort saillantes en dessous : leur couleur est d'un vert foncé. De l'aisselle des feuilles sort un pédoncule de deux ou trois pouces de longueur qui porte un grouppe de FRUITS entassés, dont chacun a un pédoncule long de trois lignes & plus. Ce fruit ressemble à une baie, mais seche. Il n'étoit pas encore en maturité. Sous l'écorce est un noyau ridé, oblong, fort dur, contenant une AMANDE à deux lobes.

Le bois s'emploie pour faire des chevrons.

On trouve cet arbre dans la terre ferme de la Guiane, dans les déserts de Sinémari. Il est appellé *ABÉRÉMOU* par les Galibis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUARANTE-CINQUIEME.

1. *Grouppe de fruits.*
2. *Baie de nature seche séparée.*
3. *Noyau.*
4. *Amande.*

ANNONA. (*TABULA* 246.)

CAL. PERIANTHIUM triphyllum; foliolis cordatis, concavis, acuminatis, extùs villosis, ferrugineis, deciduis.

COR. PETALA sex, cordata, sessilia; tria viridia, alterna; interiora, minora.

STAM. FILAMENTA vix ulla. ANTHERÆ numerosissimæ, basi pistilli affixæ.

PIST. GERMINA numerosa, in capitulum coalita. STYLI nulli. STIGMATA obtusa, viridia.

PER. BACCA ferruginea, ovato-subrotunda, carnosa, edulis, echinata, echinis carnosis, ex plurimis germinibus conflata unilocularibus, monospermis.

SEM. ovato-oblonga, nitida, compressa, basi umbilicata.

1. ANNONA (*paludosa*) foliis villosis, suprà viridibus, subtùs rufescentibus; fructu luteo, tuberculato.

Guanabanus fructu turbinato, minori, luteo. BARR. *Fr. Équinox. pag.* 53.

FRUTEX TRUNCO quadri aut quinque-pedali, in ſummitate ramoſo; RAMIS rectis & declinatis, undique ſparſis. FOLIA alterna, ovato-oblonga, acuta, integerrima, tomentoſa, ſupernè viridia, infernè rufeſcentia, brevi petiolata. FLORES ſolitarii vel bini, axillares.

Florebat Novembri; fructum ferebat Aprili.

Habitat in pratis paludoſis *Courou* & *Timoutou*.

Nomen Gallicum *COROSSOL SAUVAGE.*

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ SEXTÆ.

1. *Calix à latere viſus.*
2. *Calix à fronte viſus.*
3. *Corolla aperta.*
4. *Corolla aperta infernè viſa.*
5. *Stamina. Germina.*
6. *Stamen ampliatum.*
7. *Bacca.*
8. *Bacca tranſversè ſciſſa.*
9. *Semen ſegregatum.*
10. *Folium magnitudine naturali.*

LE COROSSOL *ſauvage.* (*PLANCHE 246.*)

Cet ARBRE eſt de moyenne grandeur. Son TRONC s'éleve à quatre ou cinq pieds, ſur cinq à ſix pouces de diametre. Son ÉCORCE eſt liſſe & rouſſâtre. Son BOIS eſt blanchâtre, peu compacte & aromatique. Le TRONC pouſſe à ſon ſommet pluſieurs BRANCHES, les unes droites, d'autres inclinées. Elles ſont chargées de RAMEAUX grêles, velus & rouſſâtres. Les branches & les rameaux ſont garnis de FEUILLES *alternes*, entieres, couvertes en deſſus d'un duvet verdâtre; en deſſous le duvet eſt rouſſâtre; elles ſont ovales, terminées en pointe. On en a repréſenté une de grandeur naturelle.

Les FLEURS naiſſent ſolitaires ou deux enſemble à l'aiſſelle des feuilles. Leur pédoncule a un pouce & plus de long; il eſt garni à ſa baſe d'une ÉCAILLE, & quelquefois on en trouve une ou deux ſur ſa partie moyenne.

Le CALICE de la fleur eſt d'une ſeule piece, diviſé profondément en trois parties larges, aiguës, velues, & rouſſâtres en deſſous.

La COROLLE eſt à ſix pétales; les trois extérieurs ſont larges, épais, coriaces, velus & verts; les extérieurs ſont verdâtres, moins grands, & de la même forme. Ils ſont placés deſſus & entre les extérieurs. Tous les pétales ſont attachés par un onglet large au deſſous des étamines. Cette corolle ne s'épanouit jamais entierement.

Les ÉTAMINES ſont en grand nombre, verdâtres, preſſées les unes contre les autres, & ſituées ſur un réceptacle au deſſous du piſtil. Leurs FILETS ſont très courts. Les ANTHERES ſont longues, à quatre ſillons longitudinaux. Elles ſont à deux bourſes qui s'ouvrent en deux valves. L'extrémité de l'anthere eſt arrondie, comprimée & pointillée.

Le PISTIL eſt composé d'un grand nombre d'ovaires réunis enſemble, terminés par un STIGMATE obtus & vert.

L'OVAIRE devient une BAIE jaune dont l'écorce eſt mince, chargée d'éminences charnues & aiguës. Sa ſubſtance eſt ſucculente, fondante & blanchâtre. Cette ſubſtance renferme un grand nombre de loges qui contiennent chacune une SEMENCE. Ces loges ſont placées les unes ſur les autres en forme de colonne, dont le nombre varie. Toutes ces graines tiennent par un cordon ombilical à un placenta charnu qui occupe le centre du fruit. Ces GRAINES ſont liſſes, brunes, ovoïdes, un peu comprimées, & ont à leur baſe un petit ombilic creux & ridé. On a repréſenté cette graine de grandeur & groſſeur naturelles. Le fruit eſt un peu moins gros que dans l'état naturel. Il n'y a dans les parties de la fleur qu'une étamine de groſſie.

J'ai trouvé cet arbre en fleur dans les ſavanes de Courou, au mois de Novembre; & en fruit dans le mois d'Avril, dans les ſavanes de Timoutou. Ce fruit eſt bon à manger; il eſt connu ſous le nom de *COROSSOL SAUVAGE*.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUARANTE-SIXIEME.

1. *Calice vu de côté:*
2. *Calice vu de face.*
3. *Corolle ouverte.*
4. *Corolle ouverte, vue en deſſous.*
5. *Étamines. Ovaires.*

6. *Étamine grossie.*
7. *Baie.*
8. *Baie coupée en travers.*
9. *Semence séparée.*
10. *Feuille de grandeur naturelle.*

2. ANNONA (*punctata*) fructu levi, punctato, carne rubescente. (*TABULA* 247.)

FRUTEX TRUNCO ramoso, viginti-pedali; RAMIS hinc & indè sparsis. FOLIA alterna, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, brevi petiolata. FLORES solitarii, axillares. COROLLA sublutea. FRUCTUS; bacca ovata, subrotunda, punctata, obscurè rufa, carnosa, intùs rubescens, edulis.

Florebat Novembri; fructum ferebat Aprili & Maio.

Habitat in sylvis Sinemariensibus & propè amnem Galibiensem.

Nomen Caribæum *PINAOU*.

LE COROSSOL *Pinaou*. (*PLANCHE* 247.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC est droit, & son BOIS blanc & fort dur.

Les FEUILLES sont alternes, portées sur un pédicule court, creusé en gouttiere à sa partie supérieure. Elles sont ovales, terminées par une longue pointe, & ont neuf pouces & plus de longueur, sur deux & demi & plus de largeur, de couleur verte en dessus comme en dessous, fermes & luisantes.

Les FLEURS naissent solitaires aux aisselles des feuilles & le long des branches; elles sont portées sur des pédoncules courts.

Le CALICE est composé de trois pieces aiguës, dures, coriaces, velues, jaunâtres.

Les PÉTALES sont au nombre de six, trois extérieurs & trois intérieurs. Les extérieurs sont plus grands, terminés en pointe, charnus, de couleur jaunâtre; les intérieurs sont plus petits, plus charnus, & embrassent les étamines en se réunissant par leurs angles.

Les ÉTAMINES, au nombre de soixante, plus ou moins, sont des ANTHERES portées sur des FILETS à peine visibles. Elles forment toutes

ensemble, par leur arrangement, un corps de figure prismatique, au dessous du pistil.

Le PISTIL est composé de vingt-cinq ovaires réunis ensemble, & qui portent chacun un STIGMATE vert, très court.

Ce pistil devient insensiblement en mûrissant un FRUIT de la grosseur de trois pouces environ & de forme ovale, de couleur brune en dehors, lisse & pointillé. Sa chair est rougeâtre, graveleuse, remplie de petites graines de la forme des autres especes. Ce fruit est bon au goût, & on le mange avec plaisir.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts de Sinémari, à douze lieues du bord de la mer, dans le mois de Novembre, & près la crique des Galibis, au haut de la riviere de Sinémari, dans les mois d'Avril & de Mai; pour-lors ces fruits étoient en maturité.

Cet arbre est nommé *PINAOU* par les Galibis. Ils emploient le bois de cet arbre pour faire des lates à cause de la facilité qu'ils ont à le fendre; ils en font aussi des chevrons.

3. ANNONA (*longifolia*) fructu rubro, punctato & reticulato. (*TABULA* 248.)

FRUTEX TRUNCO ramoso, quindecim-pedali; RAMIS hinc & indè sparsis. FOLIA alterna, glabra, angusta, ovato-oblonga, acuta, integerrima, brevi petiolata. FLORES solitarii, axillares, longè pedunculati. COROLLA ampla, petalis purpurascentibus. FRUCTUS; bacca carnosa, ovata, subrotunda, punctata, reticulata, incarnata, gelatinosa, edulis.
Florebat, fructumque ferebat Maio.
Habitat ad ripam amnis Galibiensis.
Nomen Caribæum *PINAIOUA*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Flos expansus.*
2. *Bacca.*
3. *Semen.*

LE COROSSOL *Pinaioua.* (*PLANCHE* 248.)

Cet ARBRE ressemble au précédent; mais ses FEUILLES sont plus étroites & presque sans pédicule.

Les FLEURS sont plus grandes. Le CALICE & les PÉTALES sont rougeâtres. Les trois pétales intérieurs sont un peu allongés, étroits, charnus, & couvrent en partie les étamines.

Le FRUIT est presque rond, gros comme une pomme de reinette, extérieurement pointillé, & gersé en différents endroits; sa peau est mince, couvre une chair rouge, délicate, visqueuse, & contient un grand nombre de graines plus menues.

Cet arbre est nommé *PINAIOUA* par les Garipons & par les Galibis. Ils en mangent le fruit avec délice, & il est de très bon goût.

Je l'ai rencontré au bord de la crique des Galibis, dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUARANTE-HUITIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Baie.*
3. *Graine.*

4. ANNONA (*Ambotay*) foliis amplis, subtùs villosis & rufescentibus. (*TABULA* 249.)

FRUTEX octo-pedalis; CAULIBUS tortuosis, ramosis. FOLIA alterna, ampla, ovata, acuta, integerrima, supernè viridia, glabra, infernè tomentosa, ferruginea, brevi petiolata. FLORES exigui, subvirides, solitarii, axillares. Non licuit observare fructum. Cortex ramorum odorem aromaticum exhalat; sapore est acri & aromatico.

Florebat Novembri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum *AMBOTAY*.

LE COROSSOL *Ambotay*. (*PLANCHE* 249.)

Les FEUILLES de cet ARBRE sont ovales, terminées en pointe, de huit pouces environ de longueur, sur trois de largeur. Elles sont de consistance ferme, & chargées en dessous de POILS roux, & principalement les nervures. Elles sont vertes en dessus; leur pédicule est fort court, velu. Les jeunes pousses sont également couvertes de poils roux.

Les FLEURS sont très petites, velues, solitaires aux aisselles des feuilles.

Je



Je n'ai pas pu obſerver le fruit.

Cet arbre eſt de moyenne grandeur ; il eſt nommé *AMBOTAY* par les Galibis. Son écorce a un goût piquant & aromatique. Ils l'emploient en décoction pour guérir les malingres qui ſont des ulceres malins. Etant attaqué du même mal, j'ai fait uſage de ce remede avec ſuccès.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts de Sinémari, au bord d'un ruiſſeau, dans le mois de Novembre.

5. ANNONA (*muricata*) foliis ovato-lanceolatis, glabris, nitidis, planis; pomis muricatis. LIN. *Spec.* 756.
Anona maxima, foliis latis, ſplendentibus; fructu maximo, viridi, conoïde, tuberculis ſ. ſpinulis innocentibus aſpero. SLOAN. *Cat.* 203. *Hiſt.* 2. *p.* 166. *t.* 225.
Guanabanus fructu molliter aculeato. PLUM. *Gen.* 43. *t.* 143. *f.* 1.
Anona. JACQUIN. *Obſ.* 1. *pag.* 10, *tab.* 6, *f.* 1.

CACHIMAN MORVEUX.

6. ANNONA (*ſquamoſa*) foliis oblongis, fructibus obtusè ſubſquamatis. LIN. *Spec.* 757.
Anona foliis odoratis minoribus, fructu conoïde, ſquamoſo, parvo, dulci. SLOAN. *Cat.* 205. *Hiſt.* 2. *p.* 168. *t.* 227. RAY. *Dendr.* 77.
Guanabanus fructu ſubcæruleo. PLUM. *Gen.* 43.
Anona. JACQUIN. *Obſerv.* 1. *pag.* 13. *tab.* 6.
Atamaram. RHEED. *Mal.* 3. *p.* 21. *t.* 25.

Cet arbre eſt cultivé dans toutes nos Colonies.

ATTIER à l'Iſle de France ; *MARIE BAISE*, & *POMME CANNELLE* à Caïenne.

7. ANNONA (*reticulata*) foliis lanceolatis, fructibus ovatis, reticulato-areolatis. LIN. *Spec.* 757.
Anona maxima, foliis oblongis, anguſtis, fructu maximo, luteo, conoïde; cortice glabro, in areolas angulares diſtincto. SLOAN. *Cat.* 264. *Hiſt.* 2. *pag.* 167. *t.* 226.
Guanabanus fructu purpureo. PLUM. *Gen.* 43. BURM. *Amer. p.* 134. *t.* 43. *f.* 2.

Anona-Maram. RHEED. *Mal.* 3. *p.* 23. *t.* 30, 31.
Anona. JACQUIN. *Obſerv.* 1. *pag.* 14. *tab.* 6. *f.* 2.

CŒUR DE BŒUF.

Il ſe trouve auſſi à l'Iſle de France, ſur l'habitation de Provençal à Moka, quelques pieds de cet arbre qui y ont été apportés de l'île de Bourbon, où il croît ſans culture.

8. ANNONA (*muſcoſa*) foliis oblongis; fructibus areolatis; corollis extimis monopetalis. JACQUIN. *Obſ.* 1. *pag.* 16.
Manoa. RUMPH. *Amb.* 3. *p.* 136. *t.* 45.

CACHIMAN SAUVAGE.

ABUTA. (*TABULA* 250.)

CAL. COR. STAM. PISTILLUM deſiderantur.
PER. BACCÆ tres, exſuccæ, ovatæ, tomentoſæ, cinereæ; eodem receptaculo affixæ, uniloculares.
SEM. ſolitarium, ſulcatum.

1. ABUTA (*rufeſcens*) foliis ovatis, ſubtùs villoſis. (*TABULA* 250.)
Abuta ſcandens. BARR. *Fran. Equinox. pag.* 1.

FRUTEX TRUNCO tortuoſo, ſuprà arbores ſcandente; RAMIS ſarmentoſis, latè ſparſis, & ſuprà cacumen arborum protenſis; RAMULIS tomentoſis, folioſis. FOLIA alterna, ſubcordata, acuta, nervoſa, integerrima, ſupernè glabra, viridia, infernè tomentoſa, cinerea, petiolata, petiolo craſſo, longo, rigido. FRUCTUS racemoſi, axillares. Pedicellis & pedunculis villoſis, cinereis.

Varietas reperitur, quæ foliis ſubtùs tomento ferrugineo tectis, tantùm diſcrepat.

Fructum ferebat Januario.

Habitat in ſylvis Caïennæ & Guianæ.

Nomen Caribæum *ABOUTA* aut *ABUTA*; Luſitanicum *PAREIRA BRAVA*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ.

1. *Corymbus baccarum.*
2. *Amygdala partim baccâ ſegregatâ.*
3. *Amygdala.*

LE PAREIRA BRAVA. (*Planche* 250.)

La racine de cet ARBRISSEAU pouſſe pluſieurs TIGES qui deviennent autant de troncs anguleux & tortueux, de quatre à cinq pouces de diametre par le bas. Ceux-ci ſont couverts d'une ÉCORCE mince, raboteuſe & griſâtre. Leur partie ligneuſe eſt compoſée de fibres liées enſemble par un tiſſu très fin. Lorſqu'on coupe un de ces troncs, on voit diſtinctement les différents cercles ligneux qui le compoſent, ſéparés les uns des autres par un tiſſu cellulaire d'où découle un ſuc rouſſâtre & fort aſtringent. Ces troncs jettent alternativement à droite & à gauche de longs ſarments qui s'appuient & ſe répandent ſur les troncs des arbres voiſins, & gagnent inſenſiblement leurs ſommets quelqu'élevés qu'ils ſoient, & pouſſent enſuite des RAMEAUX épars, velus, qui ſont garnis de FEUILLES alternes, portées ſur de longs pédicules roides & velus.

Les FEUILLES ſont grandes, entieres, épaiſſes, vertes & liſſes en deſſus, couvertes d'un duvet cendré en deſſous, & marquées de cinq grandes nervures, dont deux qui ſe répandent ſur les bords inférieurs de la feuille, & trois qui s'étendent dans toute ſon étendue juſques vers ſon bord ſupérieur, & ſont fort ſaillantes en deſſous.

Ces feuilles ſont ordinairement coudées à leur naiſſance ſur le pédicule. Les plus grandes ont près de onze pouces de longueur, ſur neuf pouces & demi de largeur.

Je n'ai jamais pu rencontrer cet arbriſſeau en fleur, & je ne l'ai trouvé qu'une fois chargé de fruits. Ils naiſſent à l'aiſſelle des feuilles ſur de groſſes grappes velues & cendrées; à l'extrémité de chaque pédoncule particulier étoient attachées trois BAIES ſur le même réceptacle. Ces baies ſont ovoïdes, velues, verdâtres, chagrinées, marquées d'un côté d'une arrête ſaillante qui ſe prolonge du côté oppoſé en ſe ramifiant en deux ou trois BRANCHES, leſquelles ſe réuniſſent enſuite & vont ſe terminer à la baſe de la baie. Sous cette écorce eſt une COQUE mince, caſſante, ridée intérieurement, qui contient une AMANDE ferme, compacte, marquée de deux ou trois ſillons circulaires, & d'un grand nombre de tranſverſaux.

Cet arbrisseau est nommé *ABOUTA* ou *ABUTA* par les Garipons. Il croît dans l'île de Caïenne & dans presque toutes les forêts de la Guiane que j'ai pu parcourir.

Il étoit en fruit au quartier de Caux dans le mois de Janvier.

Les Créoles & habitans de Caïenne se servent des sarments de cet arbrisseau, & en préparent une tisanne dont ils font usage pour guérir les obstructions du foie auquel ils sont très sujets; la dose ordinaire est d'un gros, bouillie ou infusée dans une chopine d'eau. Ils ne connoissent cet arbrisseau que sous le nom de *PAREIRA BRAVA* blanc, & c'est sous ce nom qu'il est connu & transporté en Europe, où il est employé pour débarasser les reins & la vessie des glaires, graviers & sable.

On trouve dans les mêmes lieux, soit à Caïenne ou dans la Guiane une variété de cet arbrisseau, dont les jeunes branches & les feuilles en dessous sont couvertes d'un duvet roussâtre. L'écorce est brune; la partie ligneuse est roussâtre.

Cette variété est connue à Caïenne sous le nom de *PAREIRA-BRAVA* rouge. On se sert indifféremment de l'une ou l'autre.

Lorsque je partis de l'Isle de France en 1762, je laissai au jardin du réduit un pied de *PAREIRA BRAVA* qui m'avoit été apporté du Brésil par le Pere Seriés, Aumônier. Cet arbrisseau y avoit très bien pris, & se plaisoit dans ce climat.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT CINQUANTIEME.

1. *Grappe de baies.*
2. *Amande séparée en partie de sa coque.*
3. *Amande.*

2. ABUTA (*amara*) folio levi, cordi-formi, ligno flavescente. (*TABULA* 251.)

FRUTEX plures CAULES, sarmentosos, ramosos, volubiles, suprà arbores, è radice crassâ, fibrosâ, luteâ, emittens. LIGNUM caulium & ramorum luteum, amarum. FOLIA alterna, ampla, cordata, nervosa, glabra, supernè viridia, infernè flavescentia, petiolata, petiolo longo, crasso, recurvo.

Fortè ſpecies *ABUTA*. Flores fructuſque non licuit obſervare.
Habitat in ſylvis Guianæ.
Nomen Caribæum *ABOUTOUA* aut *ABUTUA*.

LE PAREIRA BRAVA *jaune*. (*PLANCHE* 251.)

Cet ARBRISSEAU pouſſe de ſa racine, qui eſt jaune, pluſieurs ſarments d'environ un pouce & demi de diametre par le bas. Le BOIS eſt jaunâtre, formé de pluſieurs cercles concentriques. A meſure que les ſarments ſe prolongent, ils jettent des BRANCHES qui ſe répandent & ſe roulent ſur le tronc des arbres voiſins. Ces branches ſont garnies de FEUILLES alternes, taillées en forme de cœur; elles ſont entieres, liſſes, verdâtres en deſſus, & jaunâtre, en deſſous. Les plus grandes feuilles ont cinq pouces de longueur, ſur environ ſix pouces de largeur. Leurs nervures ſont ſaillantes en deſſous. Leur pédicule eſt long, cylindrique, ſouvent coudé.

Je n'ai pu obſerver ni les fleurs, ni les fruits de cet arbriſſeau. Ses racines & ſes ſarments ſont très-amers.

Il eſt nommé *ABOUTOUA* ou *ABUTUA* par les Garipons.

Il m'a paru que cet arbriſſeau étoit une eſpece de Pareira brava. Il croît dans les grandes forêts de la Guiane; on en trouve des pieds dans la ſavane de l'habitation de M. Le Grand, paroiſſe d'Aroura.

CLEMATIS.

1. CLEMATIS (*dioica*) foliis ternatis, integerrimis, floribus dioicis. LIN. *Spec.* 765.
   Clematis prima ſ. ſylveſtris latifolia; foliis ternis. SLOAN. *Cat.* 84. *Hiſt.* 1. *p.* 199. *t.* 128. *f.* 1.

Fin de la premiere Partie.



